

FERM®

POWER SINCE 1965



CDM1108S

EN	Original instructions	05	HU	Eredeti használati utasítás fordítása	62
DE	Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	10	CS	Překlad původního návodu k používání	67
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	16	SK	Prevod izvirnih navodil	72
FR	Traduction de la notice originale	21	PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	77
ES	Traducción del manual original	26	LT	Originalios instrukcijos vertimas	82
PT	Tradução do manual original	31	LV	Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas	87
IT	Traduzione delle istruzioni originali	37	RO	Traducere a instrucțiunilor originale	92
SV	Översättning av bruksanvisning i original	42	RU	Перевод исходных инструкций	97
FI	Alkuperäisten ohjeiden käännös	47	EL	Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης	103
NO	Oversatt fra original veiledning	52	AR	ةيلصلال تامليلعئلا قمجرت	109
DA	Oversættelse af den originale brugsanvisning	57	TR	Orijinal talimatların çevirisi	113



Fig. A

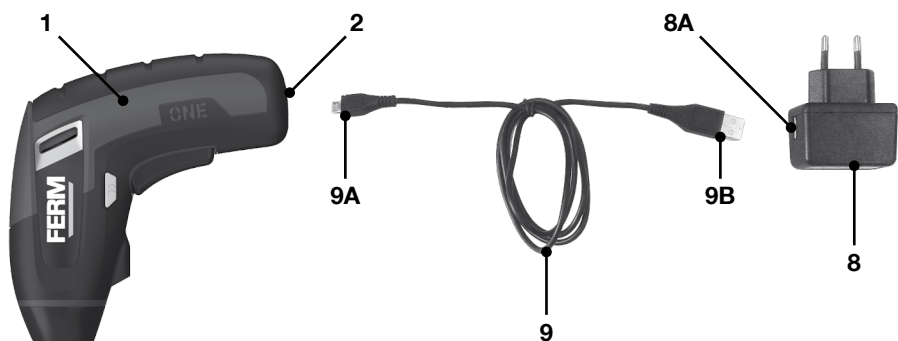


Fig. B

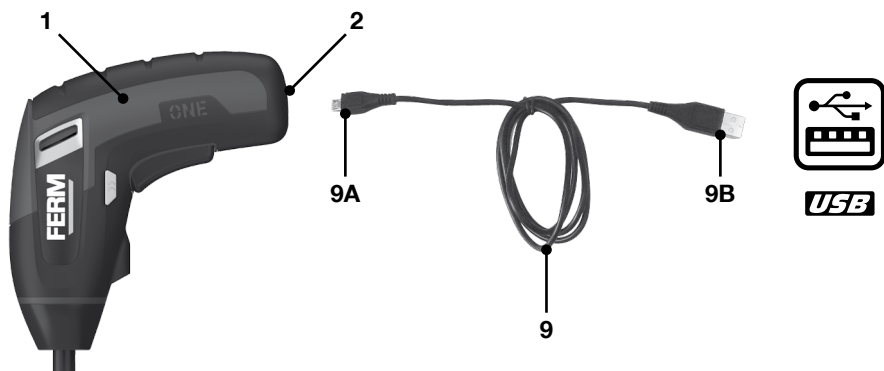


Fig. C



Fig. D



Fig. E



Fig. F

Li-Ion screwdriver 3.6V CDM11108S

Thank you for buying this Ferm product. By doing so you now have an excellent product, delivered by one of Europe's leading suppliers. All products delivered to you by Ferm are manufactured according to the highest standards of performance and safety. As part of our philosophy we also provide an excellent customer service, backed by our comprehensive warranty. We hope you will enjoy using this product for many years to come.

1. SAFETY INSTRUCTIONS



Read the enclosed safety warnings, the additional safety warnings and the instructions. Failure to follow the safety warnings and the instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save the safety warnings and the instructions for future reference.

The following symbols are used in the user manual or on the product:



Read the user manual.



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.



Risk of electric shock



Variable electronic speed



Rotation, left/right



Do not use in rain



Indoor use only



Class II machine - Double insulation - You don't need any earthed plug.



In case of failure, the transformer is not dangerous



Max 40°C

Max temperature 40°C



Do not throw the battery into fire



Do not throw the battery into water



Do not dispose of the product in unsuitable containers.



Separate collection for Li-ion battery.



The product is in accordance with the applicable safety standards in the European directives.

Additional safety warnings for drills and screw drivers

- Wear ear protectors when impact drilling.**
Exposure to noise can cause hearing loss.
- Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** *Loss of control can cause personal injury.*
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock."*

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.*

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.**

Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

For the charger

Intended use

Charge only 3.6V max. 1.3Ah Li-ion type rechargeable battery packs. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

- a) **The appliance is not to be used 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**
- b) **Children being supervised not to play with the appliance**
- c) **Do not recharging non-rechargeable batteries!**
- d) **During charging, batteries must be placed in the well ventilated area!**

Power cord replacement

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Residual risks

Even when the power tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards

may arise in connection with the power tool's construction and design:

- a) Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.
- b) Injuries and damage to property due to broken accessories that are suddenly dashed.



Warning! *This power tool produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this power tool.*

2. MACHINE INFORMATION

Intended use

This screw driver is intended for driving in and loosening screws

Technical specifications

Model No	CDM1108S
Charger	CDA1078S
Input of charger	100-240V~ 50/60Hz 0.2A
Output of charger	5V d.c. 1A
Rechargeable battery	3,6 V  Li-ion 1.3 Ah
Battery charging time	2-3 hours
Chuck capacity	1/4" hex
No load speed	180 /min
Weight (incl. battery)	0.345kg
Sound pressure level L_{PA}	53.63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Sound power level L_{WA}	64.63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Hand-arm vibration a_h (screw driving without impact)	1.119 m/s ² $K=1.5$ m/s ²

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN60745; it may be used to compare one tool

with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the tool for the applications mentioned.

- Using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level.

Protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns.

Description

The numbers in the text refer to the diagrams on pages 2- 4

Fig. A

1. Machine
2. Charging socket
3. Charging indication light
4. Bit holder
5. Direction switch
6. On / off switch
7. Work light
8. Charger adaptor
9. USB cable
10. Screw driver bit
11. Magnetic bit holder

Lithium-Ion technology

The batteries provided with this machine have Lithium-Ion technology.



One advantage of using Lithium-Ion batteries is that, until the battery is almost empty, hardly any power fading is noticeable. The machine can be used until you start noticing that the power of the drill is elapsed. The battery is discharged now and needs to be charged.



Another advantage is that Lithium-Ion batteries have no memory effect. Therefore they can be charged at any moment without degrading, independent of the charging state of the battery.

3. OPERATING



The machine must be charged before first use.

Charging the machine (with the charger adaptor)

Fig. B

The machine can be charged by the charger adaptor or by your USB mobile phone charger.

- If needed, connect the USB cable (9) to the charger adaptor (8) by pushing its USB plug (9B) in the charger adaptor's USB socket (8A).
- Plug the small cable plug (9A) into the machine's charging socket (2).
- Plug the charger into an electrical outlet and wait for a while. The LED indicator on the machine (3) will lighten up and show the charging status.

Charging the machine (on a USB socket)

Fig. C

- If needed, remove the USB cable (9) from the charger adaptor (8) by pulling it out of the USB socket (8A).
- Plug the small cable plug (9A) into the machine's charging socket (2).
- Plug the cable USB plug (9B) into USB device (for example on your mobile phone charger).
- Make sure the USB device is powered or switched on.
- Check charging status by checking if the charging indicator light (3) on the machine is burning.

Charging indication light (3)

Fig.A

The machine has a charging indication light (3) which indicates the status of the charging process:

LED color	Status
Red	Battery charging in progress
Green	Battery charging finished, battery fully charged

- Fully charging the battery may take up to 2 - 3 hours.
- After the battery is fully charged remove the charger plug from the outlet and remove the cable from the machine.



Lithium-Ion cells can be stored for a long period without losing much of their charge. When the machine is not being used over a longer period of time it is best to store the battery in charged condition.

Fitting and removing drills or screwdriver bits

Fig. D

The machine bit holder (4) is suitable for drills and screwdriver bits with a standard ¼ inch. hexagonal shaft. To fit a screwdriver bit:

- Hold the machine (1) firmly with one hand.
- Insert the screw driver bit (10) into the machine's bit holder (4), it will be held by a magnet.
- The screw driver bit can be removed by pulling it out of the bit holder again.
- The magnetic bit holder (11) can be used for screws that are difficult to reach. Put it directly into the machine's bit holder.

Adjusting the direction of rotation

Fig. E

- Set the direction switch (5) to position '<<' in order to drive screws or to use it for drilling.
- Set the direction switch (5) to position '>>' in order to remove screws.

Switching the machine on and off

Fig. E

The on/off switch (6) is used for activating the machine.

- Pressing the on/off switch (6) will activate the machine.
- Releasing the on/off switch (6) will stop the machine.
- Move the direction switch (5) to the middle position to lock the movement of the on/off switch. It cannot be activated in this position.



The machine is equipped with electronic overload protection function. When the machine gets overloaded it will shut down automatically. When this happens, please wait for at least 5 seconds to let the overload protection reset itself.

Spindle lock function

Fig. F

The machine is fitted with an automatic spindle lock feature. When the on/off switch (6) is not pressed, the bit holder (4) rotation is locked. Now it is possible to use the screwdriver (even when the battery is empty) as a manual tool.

Work light (7)

Fig. A

The machine is equipped with a work light to illuminate the work location.

- It automatically switches on when the on/off switch is being pressed.
- It automatically switches off when the on/off switch is released again.

User tips

When driving screws into wood, metal and other materials:

- Before using the appliance check if the drill or screw bit is properly fitted and centered inside the drill chuck.
- Screw bits are available in several shapes and dimensions. When unsure, always try if the bit fits on the screw head without any free play before using the machine.
- Make sure the machine is not running when it contacts the screw. A rotating bit may slip. This could result in damage to the work piece.
- Always hold the tool and screwdriver bit in a straight line with the screw.
- If screws are difficult to tighten, try applying a small amount of washing liquid or soap as a lubricant to the screws thread.
- Use the spindle lock feature to loosen very tight screws or to firmly tighten screws.
- When screwing in wood, it is recommended to drill a hole with a depth equal to almost the length of the screw. A pilot hole guides the screw and prevents splintering or distortion of the work piece.

4. MAINTENANCE



Before cleaning and maintenance, always switch off the machine and remove the battery pack from the machine.

Clean the machine casings regularly with a soft cloth, preferably after each use. Make sure that the ventilation openings are free of dust and dirt. Remove very persistent dirt using a soft cloth moistened with soapsuds. Do not use any solvents such as gasoline, alcohol, ammonia, etc. Chemicals such as these will damage the synthetic components.

WARRANTY

The warranty conditions can be found on the separately enclosed warranty card.

ENVIRONMENT



Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations.

Only for EC countries

Do not dispose of power tools into domestic waste. According to the European Guideline 2012/19/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly way.

The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.

Lithium-Ionen-Akkuschauber 3,6 V CDM11108S

Vielen Dank für den Erwerb dieses Ferm Produkts. Sie haben sich für ein ausgezeichnetes Produkt von einem der führenden Hersteller Europas entschieden. Alle von Ferm gelieferten Produkte werden gemäß den höchsten Standards für Leistungsverhalten und Sicherheit gefertigt. Zu unserer Firmenphilosophie gehört es außerdem, Ihnen einen ausgezeichneten Kundendienst anzubieten, gedeckt von unserer umfassenden Garantie. Wir wünschen Ihnen viele Jahre Freude an diesem Produkt.

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN



Lesen Sie die beiliegenden Sicherheitsanweisungen, die zusätzlichen Sicherheitsanweisungen sowie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bei Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen und der Bedienungsanleitung kann es zu einem Stromschlag, einem Brand und/oder schweren Verletzungen kommen. Bewahren Sie die Sicherheitsanweisungen und die Bedienungsanleitung zur künftigen Bezugnahme sicher auf.

Folgende Symbole werden im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt verwendet:



Benutzerhandbuch/Bedienungsanleitung lesen.



Lebens- und Verletzungsgefahr und Gefahr von Beschädigungen am Werkzeug/Gerät bei Nichteinhaltung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.



Gefahr eines Stromschlags.



Elektronische Drehzahlregelung.



Drehrichtung, links/rechts.



Nicht im Regen benutzen.



Nur zur Benutzung in Innenräumen.



Werkzeug/Gerät der Schutzklasse II - schutzisoliert - kein Schutzkontaktanschluss erforderlich.



Vom Trafo geht auch im Störfall keine Gefahr aus.



Höchsttemperatur 40°C.



Batterien/Akkus nicht in offene Feuer werfen.



Batterien/Akkus nicht ins Wasser werfen.



Produkt vorschriftsmäßig entsorgen, nicht über den Hausmüll.



Der Li-Ionen-Akku muss separat der Wertstoffsammlung zugeführt werden.



Das Produkt entspricht den geltenden Sicherheitsnormen der europäischen Richtlinien.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen und Schrauber

- Beim Schlagbohren Gehörschutz tragen.**
Lärmbelastung kann zu Hörschäden und sogar Hörverlust führen.
- Wenn Seitengriffe zum Lieferumfang des Werkzeugs gehören, müssen diese verwendet werden.** *Ein Kontrollverlust über das Werkzeug kann zu Verletzungen führen.*
- Halten Sie das Elektrowerkzeug bei der Durchführung von Arbeiten, bei denen das Schneidwerkzeug in Kontakt mit verborgenen Elektroleitungen oder dem eigenen Netzkabel kommen kann, an den isolierten Griffflächen.** *Bei Kontakt des Schneidwerkzeugs mit einem stromführenden*

Kabel wird der Strom an die Metallteile des Elektrowerkzeugs und dadurch an den Bediener weitergeleitet, und der Bediener erleidet einen Stromschlag.

Verwendung und Pflege des Akkuwerkzeugs

- a) **Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät laden.** Ein Ladegerät, das für eine bestimmte Sorte Akku geeignet ist, kann bei Verwendung anderer Akkus eine Brandgefahr auslösen.
- b) **Elektrowerkzeuge nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkus verwenden.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- c) **Wenn der Akku nicht verwendet wird, muss er von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen getrennt gelagert werden, die eine Verbindung zwischen den Polen herstellen könnten.** Ein Kurzschließen der beiden Akkupole kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- d) **Bei unsachgemäßer Verwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Berührung vermeiden. Bei unbeabsichtigtem Kontakt sofort mit Wasser spülen. Bei Kontakt der Flüssigkeit mit den Augen zusätzlich einen Arzt aufsuchen.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Wartung

- a) **Lassen Sie Ihre Elektrowerkzeuge durch einen qualifizierten Reparaturtechniker ausschließlich mit identischen Ersatzteilen warten.** So lässt sich eine gleich bleibende Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleisten.

Für das Ladegerät

Verwendungszweck

Nur für das Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus des Typs 3,6 V und max. 1,3 Ah geeignet. Andere Arten von Akkus können platzen und zu Verletzungen und Schäden führen.

- a) **Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen bzw. geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung bzw. fehlendem Wissen verwendet werden, wenn diese nicht beaufsichtigt werden oder eine Einweisung erhalten haben**
- b) **Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.**
- c) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden!
- d) Während des Ladens müssen sich die Akkus in einem gut belüfteten Raum befinden!

Austausch des Netzkabels

Beschädigte Netzkabel müssen durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder die qualifizierte Fachleute ausgetauscht werden, um Gefahrensituationen zu vermeiden.

Restrisiken

Selbst bei ordnungsgemäßer, beschriebener Anwendung des Elektrowerkzeugs können nicht alle Restrisikofaktoren ausgeschlossen werden. Folgende Gefahren können in Verbindung mit der Konstruktion und Bauweise des Elektrowerkzeugs auftreten:

- a) Die Verwendung des Elektrowerkzeugs über einen längeren Zeitraum oder die unsachgemäße Verwendung oder nicht ordnungsgemäße Wartung des Geräts kann zu Gesundheitsschäden durch die Vibrationsemission führen.
- b) Beschädigte Zubehörteile, die plötzlich davongeschleudert werden, können zu Verletzungen und Sachschäden führen.



Warnung! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen eine Störung von aktiven oder passiven Körperhilfsmitteln verursachen. Zur Verringerung der Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen empfehlen wir, dass Personen mit medizinischen Implantaten vor der Verwendung dieses Elektrowerkzeugs Rücksprache mit ihrem Arzt und dem Hersteller der medizinischen Implantate halten.

2. ANGABEN ZUM WERKZEUG

Verwendungszweck

Dieser Schrauber ist für das Einschrauben und das Herausschrauben von Schrauben vorgesehen.

Technische Daten

Modellnummer	CDM1108S
Ladegerät	CDA1078S
Eingang des Ladegeräts	100-240 V ~ 50/60 Hz 0,2 A
Ausgang des Ladegeräts	5 V DC 1 A
Wiederaufladbarer Akku	3,6 V  Li-Ionen, 1,3 Ah
Akkuladezeit	2 bis 3 Stunden
Aufnahme Werkzeugeinsatzhalter	Sechskant ¼ Zoll
Leerlaufdrehzahl	180/min
Gewicht (mit Akku)	0,345 kg
Schalldruckpegel L_{PA}	53,63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}	64,63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Hand-Arm-Vibrationen a_h (Schrauben ohne Schlagbohrfunktion)	1,119 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Vibrationsintensität

Die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Vibrationsintensität wurde mit einem standardisierten Test gemäß EN60745 gemessen. Anhand dieser Größe können Werkzeuge miteinander verglichen werden. Außerdem eignet sich diese Größe für eine erste Beurteilung der Vibrationsbelastung bei Verwendung des Werkzeugs für die angegebenen Anwendungszwecke.

- Bei Verwendung des Werkzeugs für andere Anwendungen oder mit anderem oder unzureichend gewartetem Zubehör kann sich die Vibrationsbelastung erheblich erhöhen.
- Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, oder wenn es eingeschaltet ist, jedoch nicht genutzt wird, kann sich die Vibrationsbelastung erheblich verringern.

Schützen Sie sich vor den Auswirkungen der Vibration durch Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, halten Sie Ihre Hände warm, und organisieren Sie Ihren Arbeitsablauf.

Beschreibung

Die Buchstaben und Ziffern im nachstehenden Text verweisen auf die Abbildungen auf den Seiten 2 bis 4.

Abb. A

1. Werkzeug
2. Ladebuchse
3. Lade-Anzeigeleuchte
4. Halter für Werkzeugeinsätze
5. Drehrichtungsschalter
6. EIN/AUS-Schalter
7. Arbeitsleuchte
8. Ladeadapter
9. USB-Kabel
10. Schraubendreher-Einsatz
11. Magnetischer Halter für Werkzeugeinsätze

Lithium-Ionen-Technologie

Bei den mit diesem Werkzeug gelieferten Akkus handelt es sich um Lithium-Ionen-Akkus.



Einer der Vorteile von Lithium-Ionen-Akkus besteht darin, dass diese Akkus erst dann in ihrer Leistung nachlassen, wenn sie nahezu vollständig entladen sind. Sie können das Werkzeug solange betreiben, bis Sie feststellen, dass die Leistung des Schraubers abnimmt. Der Akku ist nun entladen und muss neu aufgeladen werden.



Ein weiterer Vorteil ist, dass bei Lithium-Ionen-Akkus kein Memory-Effekt auftritt. Daher können diese Akkus jederzeit und unabhängig vom Ladezustand ohne Beeinträchtigung des Akkuzustands aufgeladen werden.

3. BETRIEB



Vor der ersten Verwendung muss der interne Akku des Werkzeugs aufgeladen werden.

Laden des internen Akkus (über den Ladeadapter)

Abb. B

Der interne Akku des Werkzeugs kann mit Hilfe des Ladeadapters oder über das USB-Ladegerät Ihres Mobiltelefons aufgeladen werden.

- Schließen Sie bei Bedarf das USB-Kabel (9) an den Ladeadapter (8) an. Schieben Sie dazu den USB-Stecker (9B) in die USB-Buchse (8A) des Ladeadapters.
- Stecken Sie den kleinen Kabelstecker (9A) in die Ladebuchse (2) des Werkzeugs.
- Stecken Sie den Netzstecker des Ladeadapters in eine Steckdose, und warten Sie einen Moment. Die LED-Anzeige (3) am Werkzeug leuchtet auf und zeigt dadurch an, dass der Akku geladen wird.

Laden des internen Akkus (an einem USB-Anschluss)

Abb. C

- Ziehen Sie bei Bedarf das USB-Kabel (9) vom Ladeadapter (8) ab, indem Sie den USB-Stecker des Kabels aus der USB-Buchse (8A) des Ladeadapters ziehen.
- Stecken Sie den kleinen Kabelstecker (9A) in die Ladebuchse (2) des Werkzeugs.
- Schließen Sie den USB-Stecker (9B) des Kabels an den USB-Anschluss eines beliebigen USB-Geräts an (z. B. eines Mobiltelefons).
- Stellen Sie sicher, dass das USB-Gerät mit Strom versorgt wird bzw. eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob das Werkzeug geladen wird. Das ist der Fall, wenn die Lade-Anzeigeleuchte (3) am Werkzeug leuchtet.

Lade-Anzeigeleuchte (3)

Abb. A

Die Lade-Anzeigeleuchte (3) des Werkzeugs zeigt den Status des Ladevorgangs an:

LED-Farbe	Status
Rot	Akku wird geladen
Grün	Laden des Akkus abgeschlossen, Akku vollständig aufgeladen

- Das vollständige Laden des Akkus kann 2 bis 3 Stunden dauern.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, ziehen Sie den Stecker des Ladeadapters aus der

Netzsteckdose, und ziehen Sie das USB-Kabel vom Werkzeug ab.



Lithium-Ionen-Zellen können lange Zeit gelagert werden, ohne dass der Ladezustand merklich nachlässt. Wenn das Werkzeug für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollte das Werkzeug möglichst mit einem voll aufgeladenen Akku aufbewahrt werden.

Einsetzen und Entnehmen von Bohr- und Schraubendrehereinsätzen

Abb. D

Der Halter (4) für Werkzeugeinsätze nimmt Bohr- und Schraubendrehereinsätze mit Sechskant-Schaft $\frac{1}{4}$ Zoll auf. So setzen Sie einen Schraubendrehereinsatz ein:

- Halten Sie das Werkzeug (1) fest in einer Hand.
- Setzen Sie den Schraubendrehereinsatz (10) in den Einsatzhalter (4) der Maschine ein. Der Einsatz wird von einem Magneten festgehalten.
- Zum Entnehmen des Schraubendrehereinsatzes ziehen Sie den Einsatz einfach aus dem Einsatzhalter heraus.
- Für schwierig zugängliche Schrauben kann der magnetische Einsatzhalter (11) verwendet werden. Stecken Sie den magnetischen Einsatzhalter einfach in den Einsatzhalter des Werkzeugs.

Einstellen der Drehrichtung

Abb. E

- Zum Eindrehen von Schrauben oder zum Bohren bringen Sie den Drehrichtungsschalter (5) in die Stellung „<<“.
- Zum Lösen von Schrauben bringen Sie den Drehrichtungsschalter (5) in die Stellung „>>“.

Ein- und Ausschalten des Werkzeugs

Abb. E

Das Werkzeug wird mit dem EIN/AUS-Schalter (6) ein- bzw. ausgeschaltet.

- Solange der EIN/AUS-Schalter (6) gedrückt wird, ist das Werkzeug eingeschaltet.
- Bei Loslassen des EIN/AUS-Schalters (6) hält das Werkzeug an.
- Wenn Sie den EIN/AUS-Schalter verriegeln möchten, bringen Sie den Drehrichtungsschalter (5) in die Mittelstellung. Wenn sich

der Drehrichtungsschalter in dieser Stellung befindet, lässt sich der EIN/AUS-Schalter nicht betätigen.



Das Werkzeug ist mit einem elektronischen Überlastschutz ausgestattet. Bei Überlastung des Werkzeugs schaltet sich das Werkzeug automatisch aus. Warten Sie in diesem Fall mindestens 5 Sekunden, bis der Überlastschutz automatisch zurückgesetzt wird.

Spindelarretierung

Abb. F

Das Werkzeug verfügt über eine automatische Spindelarretierung. Wenn der EIN/AUS-Schalter (6) nicht gedrückt ist, wird der Werkzeughalter (4) arretiert und kann sich nicht drehen. Nun kann der Schrauber (auch mit leerem Akku) als manuell betätigtes Werkzeug verwendet werden.

Arbeitsleuchte (7)

Abb. A

Das Werkzeug ist mit einer Arbeitsleuchte zum Ausleuchten des Arbeitsbereichs ausgestattet.

- Diese Leuchte schaltet sich automatisch ein, wenn der EIN/AUS-Schalter gedrückt wird.
- Wenn der EIN/AUS-Schalter wieder losgelassen wird, schaltet sich die Leuchte automatisch aus.

Tipps für die Benutzung

Eindrehen von Schrauben in Holz, Metall und in andere Werkstoffe:

- Stellen Sie vor dem Ansetzen des Werkzeugs sicher, dass der Bohr- bzw. der Schraubendrehereinsatz ordnungsgemäß eingesetzt ist und mittig im Bohrfutter sitzt.
- Schraubendrehereinsätze sind in verschiedenen Größen und Maßen erhältlich. Probieren Sie im Zweifelsfall immer aus, ob der Einsatz ohne Spiel in den Schraubenkopf passt, bevor Sie Schrauben ein- oder herausschrauben.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Werkzeug beim Ansetzen an die Schraube noch nicht dreht. Ein sich bereits drehender Einsatz könnte abrutschen. Dadurch kann das Werkstück beschädigt werden.
- Halten Sie Werkzeug und Schraubendreher-

einsatz immer in einer Linie mit der Schraube.

- Wenn sich Schrauben schwer festziehen lassen, geben Sie etwas Spülmittel oder Seife als Schmiermittel auf das Schraubengewinde auf.
- Sehr fest angezogene Schrauben können Sie mit arretierter Spindel lösen. Auch ein sehr festes Anziehen von Schrauben ist mit dieser Funktion möglich.
- Beim Einschrauben in Holz ist es ratsam, ein Loch mit einer Tiefe, die nahezu der Schraubenlänge entspricht, vorzubohren. Ein vorgebohrtes Loch führt die Schraube und vermeidet ein Splintern oder ein Verkrümmen des Werkstücks.

4. WARTUNG



Schalten Sie das Werkzeug immer aus, und entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Werkzeug vornehmen.

Reinigen Sie das Werkzeuggehäuse regelmäßig mit einem weichen Lappen, vorzugsweise nach jeder Verwendung. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei von Staub und Schmutz sind. Entfernen Sie anhaftenden Schmutz mit einem weichen Lappen, der leicht mit Seifenwasser befeuchtet wurde. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak usw., da Chemikalien dieser Art die Kunststoffteile beschädigen.

GARANTIE

Die Garantiebedingungen sind der separat beiliegenden Garantiekarte zu entnehmen.

UMWELTSCHUTZ



Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische

Werkzeuge und Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.

Nur für EG-Länder

Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht über den Hausmüll. Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie der Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge, die nicht mehr im Gebrauch sind, getrennt gesammelt und umweltschonend entsorgt werden.

**Am Produkt und am Benutzerhandbuch können Änderungen vorgenommen werden.
Die technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.**

Li-ion accuschroevendraaier 3,6V CDM11108S

Dank u voor het aanschaffen van dit Ferm product. Hierdoor bent u nu in het bezit van een uitstekend product, geleverd door een van de toonaangevende leveranciers van Europa. Alle door Ferm aan u geleverde producten zijn vervaardigd conform de hoogste prestatie- en veiligheidsnormen. Deel van onze filosofie is de uitstekende klantenservice die wordt ondersteund door onze uitgebreide garantie. Wij hopen dat u dit product vele jaren met plezier zult gebruiken.

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



**Lees de bijgesloten veiligheids-
waarschuwingen, de aanvullende
veiligheidswaarschuwingen en de
instructies.** Het niet opvolgen van de
veiligheidswaarschuwingen kan elektrische
schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg
hebben. **Bewaar de veiligheidswaarschu-
wingen en instructies als naslagwerk voor later.**

De volgende symbolen worden gebruikt in de
gebruikershandleiding of op het product:



Lees de gebruikershandleiding.



*Gevaar voor lichamelijk letsel, overlijden
of schade aan de machine wanneer de
instructies in deze handleiding niet
worden opgevolgd.*



Gevaar voor elektrische schokken



Variabele elektronische snelheid



Draairichting, links/rechts



Niet gebruiken in regen



Alleen binnenshuis gebruiken



*Klasse II apparaat - Dubbel geïsoleerd -
Een geaarde stekker is niet noodzakelijk.*



*In geval van storing is de transformator
ongevaarlijk*



Max. temperatuur 400C



Accu niet verbranden



Accu niet in het water gooien



*Werp het product niet weg in
ongeschikte containers.*



Aparte inzameling van Li-ion-accu's.



*Het product is in overeenstemming met
de van toepassing zijnde
veiligheidsnormen in de Europese
richtlijnen.*

Aanvullende veiligheidswaarschuwingen voor boormachines en schroevendraaiers

- Draag gehoorbescherming bij gebruik
klopboorfunctie.** Blootstelling aan lawaai kan
tot gehoorbeschadiging leiden.
- Gebruik de zijgreep (-grepen), indien
met de machine meegeleverd.** Verlies van
controle over de machine kan lichamelijk letsel
veroorzaken.
- Houd de power tool vast bij de geïsoleerde
greepvlakken wanneer u een handeling
uitvoert waarbij het snijhulpstuk in contact
kan komen met verborgen bedrading of
het eigen snoer.** Wanneer het snijhulpstuk
een onder spanning staande draad raakt,
kunnen de metalen delen van het apparaat
onder spanning komen te staan waardoor de
gebruiker een elektrische schok kan krijgen.

Gebruik en onderhoud accugereedschap

- a) **Uitsluitend herladen met de door de fabrikant opgegeven acculader.** *Een acculader die voor een bepaald type accupack geschikt is kan brandgevaar opleveren wanneer deze wordt gebruikt met een ander accupack.*
- b) **Gebruik powertools uitsluitend met speciaal daarvoor bestemde accupacks.** *Het gebruik van andere accupacks kan gevaar voor letsel en brand opleveren.*
- c) **Houd, wanneer u het accupack niet gebruikt, dit uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, muntstukken, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die voor verbinding kunnen zorgen tussen de twee accupolen.** *Kortsluiting tussen de accupolen kan brandplekken of brand veroorzaken.*
- d) **Bij onjuist gebruik kan er vloeistof uit de accu komen; vermijd het contact hiermee. Spoel de plek met water in het geval dat u toch per ongeluk ermee in aanraking komt. Roep tevens medische hulp in wanneer de vloeistof in contact komt met uw ogen.** *Vloeistof uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*

Service

- a) **Laat de powertools onderhouden door een erkende reparateur die uitsluitend gebruik maakt van identieke vervangingsonderdelen.** *Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de elektrische machine intact blijft.*

Ten aanzien van de acculader

Bedoeld gebruik

Laad uitsluitend herlaadbare accupacks van het type Li-ion van 3,6 V met max. 1,3 Ah. Andere typen accu's kunnen exploderen, wat lichamelijk letsel en schade kan veroorzaken.

- a) **Het apparaat dient niet te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale functies of personen zonder enige ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd**
- b) **Laat kinderen onder toezicht niet met het apparaat spelen**
- c) **Laad niet-herlaadbare accu's niet opnieuw op!**
- d) **Plaats de accu's tijdens het opladen in een goed geventileerde ruimte!**

Vervanging van het netsnoer

Als het voedingssnoer beschadigd is, moet dit door de fabrikant, een door deze erkend servicebedrijf of vergelijkbaar gekwalificeerde personen worden vervangen ter vermijden van risico's.

Overblijvende risico's

Zelfs wanneer de elektrische machine op de voorschreven wijze wordt gebruikt, is het niet mogelijk alle overblijvende risicofactoren weg te nemen. De volgende risico's kunnen optreden in verband met de constructie en het ontwerp van de elektrische machine:

- a) Gezondheidsklachten die het gevolg zijn van de trillingsemissie bij langdurig of onjuist gebruik of onjuist onderhoud van de power tool.
- b) Letsel en schade aan eigendommen vanwege kapotte hulpstukken die opeens losschieten.



Waarschuwing! Deze power tool produceert een elektromagnetisch veld tijdens zijn werking. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden storend werken op actieve of passieve medische implantaten. Ter verkleining van het risico van ernstig of dodelijk letsel raden wij personen met medische implantaten aan om hun arts of de fabrikant van het medisch implantaat te raadplegen voordat zij deze elektrische machine gaan gebruiken.

2. TECHNISCHE INFORMATIE

Bedoeld gebruik

Deze schroevendraaier is bedoeld voor het vast- en losschroeven van schroeven

Technische specificaties

Modelnr.	CDM1108S
Acculader	CDA1078S
Ingang van acculader	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Uitgang van acculader	5V DC 1 A
Herlaadbare accu	3,6 V  Li-ion 1,3 Ah
Laadtijd accu	2-3 uur
Capaciteit boorkop	1/4" zeskantig
Onbelast toerental	180 /min
Gewicht (incl. accu)	0,345kg
Geluidsdruk niveau L_{pA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L_{WA}	64,63 dB(A), K=3 dB(A)
Trilling voor hand/arm a_h (schroeven draaien zonder klopboorfunctie)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Trillingsniveau

Het trillingsemissieniveau dat in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld, is gemeten conform een gestandaardiseerde test in EN 60745; deze mag worden gebruikt om twee machines met elkaar te vergelijken en als voorlopige beoordeling van de blootstelling aan trilling bij gebruik van de machine voor de vermelde toepassingen.

- Het gebruik van de machine voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen.
- Wanneer de machine is uitgeschakeld of wanneer deze loopt maar geen werk verricht, kan dit het blootstellingsniveau aanzienlijk reduceren.

Bescherm uzelf tegen de gevolgen van trilling door de machine en de accessoires te onderhouden, uw handen warm te houden en uw werkwijze te organiseren.

Beschrijving

De nummers in de tekst verwijzen naar de diagrammen op pagina 2 - 4

Afb. A

1. Machine
2. Aansluitpunt voor opladen
3. Controlelampje voor opladen
4. Bithouder
5. Richtingsschakelaar
6. Aan/uit-schakelaar
7. Werklamp
8. Oplaadadapter
9. USB-kabel
10. Schroefbit
11. Magnetische bithouder

Lithium-ion-technologie

De met deze machine geleverde accu's beschikken over Lithium-ion-technologie.



Een voordeel van Lithium-ion-accu's is dat, totdat de accu bijna leeg is, er bijna geen verlies aan vermogen optreedt. De machine kan worden gebruikt totdat u bemerkt dat het vermogen van de boormachine is uitgeput. De accu is nu leeg en dient te worden opgeladen.



Een ander voordeel is dat Lithium-ion-accu's geen geheugeneffect hebben. Daarom kunnen deze, onafhankelijk van de laadstatus van de accu, op elk moment worden opgeladen zonder capaciteitsvermindering.

3. BEDIENING



De machine moet zijn opgeladen voordat deze voor het eerst wordt gebruikt.

De machine laden (via de oplaadadapter)

Afb. B

U kunt de machine opladen via de oplaadadapter of via de USB-oplader van uw mobiele telefoon.

- Sluit, indien nodig, de USB-kabel (9) aan op de oplaadadapter (8) door de USB-stekker (9B) in de USB-ingang van de oplaadadapter (8A) te drukken.

- Steek het stekkertje (9A) in het aansluitpunt (2) om de machine op te laden.
- Steek de oplader in een stopcontact en wacht even. Het led-controlelampje op de machine (3) gaat branden en toont de laadstatus.

De machine laden (via de USB-ingang)

Afb. C

- Verwijder, indien nodig, de USB-kabel (9) uit de oplaadadapter (8) door deze uit de USB-ingang (8A) te trekken.
- Steek het stekkertje (9A) in het aansluitpunt (2) om de machine op te laden.
- Steek de stekker van de USB-kabel (9B) in het USB-toestel (bijvoorbeeld de oplader van uw mobiele telefoon).
- Zorg ervoor dat het USB-toestel voeding krijgt of is ingeschakeld.
- Controleer de laadstatus door te controleren of het controlelampje voor opladen (3) op de machine brandt.

Controlelampje voor opladen (3)

Afb. A

De machine beschikt over een controlelampje voor opladen (3) dat de status van het laadproces aangeeft:

Led-kleur	Status
Rood	Bezig met opladen van accu
Groen	Opladen van de accu is beëindigd, de accu is volledig opgeladen

- Het kan 2 tot 3 uur duren voordat de accu volledig is opgeladen.
- Verwijder, als de accu volledig is opgeladen, de stekker van de oplader uit het stopcontact en haal de kabel uit de machine.



Lithium-ion-accu's kunnen gedurende een lange tijd worden opgeslagen zonder veel van hun lading te verliezen. Wanneer deze machine gedurende een langere tijd niet wordt gebruikt, is het raadzaam de accu te bewaren in opgeladen toestand.

Boortjes en schroefbits monteren en verwijderen

Afb. D

De bithouder van de machine (4) is geschikt voor boortjes en schroefbits met een standaard

1/4-inch zeskantige as. Voor het plaatsen van een schroefbit:

- Houd de machine (1) stevig vast met één hand.
- Plaats de schroefbit (10) in de bithouder van de machine (4); deze wordt op zijn plaats gehouden door een magneet.
- U kunt de schroefbit verwijderen door deze weer uit de bithouder te trekken.
- U kunt de magnetische bithouder (11) gebruiken voor schroeven waar u moeilijk bij kan komen. Doe deze direct in de bithouder van de machine.

De draairichting instellen

Afb. E

- Zet de draairichtingsschakelaar (5) in de stand '<<' om schroeven in te draaien of de machine te gebruiken voor boren.
- Zet de draairichtingsschakelaar (5) op stand '>>' voor het verwijderen van schroeven.

De machine in- en uitschakelen

Afb. E

De aan/uit-schakelaar (6) wordt gebruikt om de machine in te schakelen.

- U schakelt de machine in door de aan/uit-schakelaar (6) in te drukken.
- U stopt de machine door de schakelaar Aan / Uit (6) los te laten.
- Zet de draairichtingsschakelaar (5) in de middelste stand om de aan/uit-schakelaar te vergrendelen. In deze stand kunt u de machine niet inschakelen.



De machine is voorzien van een elektronische beveiligingsfunctie tegen overbelasting. Als de machine overbelast wordt, slaat deze automatisch af. Mocht dit gebeuren, wacht dan ten minste 5 seconden, zodat de beveiliging tegen overbelasting zich opnieuw kan instellen.

De asvergrendelingsfunctie

Afb. F

De machine is uitgerust met een automatische asvergrendelingsfunctie. Wanneer u de aan/uit-schakelaar (6) niet indrukt, is de rotatie van de bithouder (4) vergrendeld. U kunt nu de schroevendraaier (zelfs als de accu leeg is) als handwerktuig gebruiken.

Werklamp (7)

Afb. A

De machine is voorzien van een werklamp voor verlichting van de werklocatie.

- Deze wordt automatisch ingeschakeld als u de schakelaar Aan / Uit indrukt.
- Deze wordt automatisch uitgeschakeld als u de schakelaar Aan / Uit weer loslaat.

Tips voor de gebruiker

Wanneer u schroeven in hout, metaal en ander materiaal draait:

- Controleer vóór u het apparaat gebruikt of het boortje of schroefbit correct en in het midden van de boorkop zit.
- Er zijn schroefbits verkrijgbaar in verschillende vormen en afmetingen. Probeer bij twijfel altijd of het schroefbit zonder speling op de schroefkop past voordat u de machine gaat gebruiken.
- Zorg ervoor dat de machine niet draait wanneer deze contact maakt met de schroef. Een draaiende schroefbit kan doorschieten. Hiermee kan het werkstuk beschadigen.
- Houd altijd het gereedschap en de schroefbit in één lijn met de schroef.
- Als schroeven moeilijk vast te draaien zijn, probeer dan een kleine hoeveelheid wasvloeistof of zeep aan te brengen op de schroefdraad van de schroeven.
- U kunt met de asvergrendelingsfunctie zeer stevig vastgedraaide schroeven losdraaien of schroeven stevig vastdraaien.
- Het is raadzaam om, wanneer u in hout schroeft, een gat te boren van bijna dezelfde diepte als de schroeflengte. Een voorgeboord gat zorgt ervoor dat de schroef wordt geleid en voorkomt dat het werkstuk versplintert of vervormt.

doek bevochtigd met zeepwater. Gebruik geen oplosmiddelen als benzine, alcohol, ammonia, etc. Dergelijke stoffen beschadigen de kunststof onderdelen.

GARANTIE

Lees voor de garantievoorwaarden de apart bijgevoegde garantiekaart.

MILIEU



Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.

Uitsluitend voor EG-landen

Werp elektrisch gereedschap niet weg bij het huisvuil. Conform de Europese Richtlijn 2012/19/EG voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur en de implementatie ervan in nationaal recht moet niet langer te gebruiken elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

Het product en de gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen. Specificaties kunnen zonder opgaaft van redenen worden gewijzigd.

4. ONDERHOUD



Schakel, voordat u met de reiniging en het onderhoud begint, altijd de machine uit en haal het accupack uit de machine.

Reinig de machinebehuizing regelmatig met een zachte doek, bij voorkeur iedere keer na gebruik. Zorg dat de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil zijn. Gebruik bij hardnekkig vuil een zachte

Visseuse Li-Ion 3,6 V CDM11108S

Merci d'avoir choisi ce produit Ferm. Vous avez fait le choix d'un produit de qualité, fourni par l'un des principaux fournisseurs européens. Tous les produits vendus par Ferm sont fabriqués conformément aux normes les plus strictes en matière de performances et de sécurité. Renforcée par notre garantie très complète, l'excellence de notre service clientèle forme également partie intégrante de notre philosophie. Nous espérons que vous profiterez longtemps de ce produit.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ



En plus des avertissements de sécurité suivants, veuillez également lire les avertissements de sécurité additionnels ainsi que les instructions. Le non-respect des avertissements de sécurité et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Veuillez conserver les avertissements de sécurité et les instructions pour consultation ultérieure.

Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel d'utilisation ou apposés sur le produit:



Lisez le manuel d'utilisation.



Signale un risque de blessures, un danger mortel ou un risque d'endommagement de l'outil en cas de non-respect des instructions de ce manuel.



Risque de décharge électrique



Variateur électronique de vitesse



Rotation gauche/droite



Ne pas utiliser sous la pluie



Utilisation en intérieur uniquement



Machine de classe II - Double isolation - Vous n'avez pas besoin de prise avec mise à la terre.



En cas de panne, le transformateur ne présente pas de danger



Max 40 °C

Température max. 40 °C



Ne jetez pas la batterie au feu



Ne jetez pas la batterie dans de l'eau



Ne jetez pas le produit dans des conteneurs qui ne sont pas prévus à cet effet.



La batterie Li-ion fait l'objet d'une collecte séparée.



Le produit est conforme aux normes de sécurité en vigueur spécifiées dans les directives européennes.

Avertissements de sécurité additionnels pour les perceuses et les visseuses

- Portez des protections auditives lors des travaux de perçage à percussion.**
L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
- Utilisez les poignées auxiliaires si elles sont fournies avec l'outil. Toute perte de contrôle de l'appareil entraîne un risque de blessures.**
- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles non apparents**

ou le cordon d'alimentation de l'outil. *Tout contact de l'accessoire de coupe avec un fil «sous tension» peut conduire l'électricité aux pièces métalliques exposées de l'outil et exposer l'utilisateur à une décharge électrique.*

Utilisation et entretien de la batterie de l'outil

- a) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui convient à un type de batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.*
- b) **Utilisez toujours les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiées.** *L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessures et d'incendie.*
- c) **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, veuillez la tenir à l'écart d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion entre les deux bornes.** *Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- d) **Dans des conditions anormales d'utilisation, un liquide peut sortir de la batterie. Évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide qui sort de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.**

Entretien

- a) **L'entretien de votre outil électrique doit être confié à un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine. Cela permet d'assurer la sécurité de l'outil électrique.**

Pour le chargeur

Utilisation prévue

Chargez uniquement à l'aide de la batterie Li-ion rechargeable 3,6 V max. 1,3 Ah. Tout autre type de batterie est susceptible d'éclater et de provoquer des blessures et des dommages matériels.

- a) **L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales, ou par des personnes inexpérimentées ou non formées. Toute utilisation doit se faire sous la surveillance d'une personne responsable et avec les instructions appropriées.**
- b) **Même sous surveillance, les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.**
- c) **Ne rechargez pas les batteries non rechargeables!**
- d) **Veuillez effectuer la recharge des batteries dans un endroit bien ventilé!**

Remplacement du cordon d'alimentation

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service après-vente ou une personne dûment qualifiée afin d'éviter tout danger.

Risques résiduels

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux instructions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduel. Les dangers suivants peuvent survenir en raison de la conception de l'outil électrique:

- a) **Problèmes de santé liés aux vibrations lorsque l'outil est utilisé sur une longue période ou n'est pas manipulé ou entretenu de manière adéquate.**
- b) **Blessures et dommages matériels occasionnés par l'éjection soudaine d'accessoires cassés.**



Avertissement! *Lorsqu'il fonctionne, cet outil électrique génère un champ électromagnétique. Dans certaines circonstances, ce champ électromagnétique peut interférer avec des implants médicaux actifs ou non. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser cet outil électrique.*

2. INFORMATIONS RELATIVES À LA MACHINE

Utilisation prévue

Cette visseuse est conçue pour visser et dévisser des vis

Spécifications techniques

N° de modèle	CDM1108S
Chargeur	CDA1078S
Entrée du chargeur	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Sortie du chargeur	5 V DC 1 A
Batterie rechargeable	3,6 V  Li-ion 1,3 Ah
Temps de charge de la batterie	2-3 heures
Capacité du mandrin	1/4" hexagonal
Vitesse à vide	180/min
Poids (avec batterie)	0,345 kg
Niveau de pression acoustique L_{PA}	53,63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Niveau d'intensité acoustique L_{WA}	64,63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Vibrations du système main-bras a_h (vissage sans percussion)	1,119 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Niveau de vibrations

Le niveau des vibrations émises, indiqué dans ce manuel, a été mesuré conformément à la procédure décrite par la norme EN60745. Il peut être utilisé pour comparer deux outils ou pour réaliser une estimation préalable de l'exposition aux vibrations lors de l'utilisation de l'outil pour les applications mentionnées.

- L'utilisation de l'outil dans d'autres applications ou avec des accessoires différents ou mal entretenus peut considérablement augmenter le niveau d'exposition.
- La mise hors tension de l'outil et sa non-utilisation pendant qu'il est allumé peuvent considérablement réduire le niveau d'exposition.

Protégez-vous contre les effets des vibrations par un entretien correct de l'outil et de ses accessoires, en vous échauffant les mains et en organisant vos rythmes de travail.

Description

Les numéros dans le texte se rapportent aux schémas des pages 2-4.

Fig. A

1. Machine
2. Prise de charge
3. Indicateur de charge
4. Porte-embouts
5. Commutateur de sens de rotation
6. Interrupteur marche/arrêt
7. Lampe de travail
8. Adaptateur de chargeur
9. Câble USB
10. Embout de vissage
11. Porte-embouts magnétique

Technologie Lithium-ion

Les batteries fournies avec cette machine utilisent la technologie Lithium-ion.



L'avantage des batteries au Lithium-ion réside dans le fait que même si la batterie est presque vide, presque aucune perte de puissance n'est perceptible. La machine peut être utilisée jusqu'à ce que vous perceviez que la puissance de perçage a complètement disparu. Cela indique que la batterie est vide et qu'elle doit être rechargée.



L'autre avantage des batteries au Lithium-ion est qu'il n'y a pas d'effet de mémoire. Elles peuvent donc être chargées à tout moment sans dégradation de leurs performances, indépendamment de leur état de charge.

3. FONCTIONNEMENT



La machine doit être chargée avant la première utilisation.

Recharge de la machine (avec le chargeur)

Fig. B

La machine peut être chargée à l'aide de l'adaptateur de chargeur ou du chargeur USB de votre téléphone portable.

- Si nécessaire, connectez le câble USB (9) à l'adaptateur de chargeur (8) en insérant

sa fiche USB (9B) dans la prise USB de l'adaptateur de chargeur (8A).

- Branchez la petite fiche du câble (9A) dans la prise de charge de la machine (2).
- Branchez le chargeur dans une prise électrique et patientez. L'indicateur à LED sur la machine (3) s'allume et indique l'état de charge.

Charge de la machine (sur une prise USB)

Fig. C

- Si nécessaire, retirez le câble USB (9) de l'adaptateur de chargeur (8) en le tirant hors de la prise USB (8A).
- Branchez la petite fiche du câble (9A) dans la prise de charge de la machine (2).
- Branchez la fiche du câble USB (9B) sur le périphérique USB (par exemple sur votre chargeur de téléphone portable).
- Assurez-vous que le périphérique USB est sous tension ou allumé.
- Contrôlez l'état de charge en vérifiant si l'indicateur de charge (3) est allumé sur la machine.

Indicateur de charge (3)

Fig. A

La machine possède un indicateur de charge (3) qui indique l'état du processus de charge:

Couleur de l'indicateur à LED	État
Rouge	Batterie en cours de charge
Vert	Charge de la batterie terminée, batterie complètement chargée

- Il faut compter jusqu'à 2 à 3 heures pour recharger complètement la batterie.
- Lorsque la batterie est entièrement chargée, débranchez le chargeur de la prise secteur et retirez le câble de la machine.



Les batteries au Lithium-ion peuvent être entreposées longtemps sans perdre de leur charge. Quand la machine n'est pas utilisée pendant une période prolongée, il est préférable d'entreposer la batterie rechargée.

Montage et démontage des forets ou des embouts de vissage

Fig. D

Le porte-embouts (4) de la machine est adapté pour des forets et des embouts de vissage avec un arbre standard 1/4 pouce hexagonal. Pour monter un embout de vissage:

- Tenez la machine (1) fermement d'une main.
- Insérez l'embout de vissage (10) dans le porte-embout (4) de la machine, il est maintenu par un aimant.
- Pour retirer l'embout de vissage, il suffit de le tirer hors du porte-embout.
- Le porte-embout magnétique (11) peut être utilisé pour les vis difficiles à atteindre. Placez-le directement dans le porte-embout de la machine.

Changement du sens de rotation

Fig. E

- Réglez le commutateur de sens de rotation (5) sur la position "<<" pour le vissage ou le perçage.
- Réglez le commutateur de sens de rotation (5) sur la position ">>" pour le dévissage.

Mise en marche et arrêt de la machine

Fig. E

L'interrupteur marche/arrêt (6) permet d'activer la machine.

- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (6) pour activer la machine.
- Relâchez l'interrupteur marche/arrêt (6) pour arrêter la machine.
- Déplacez le commutateur de sens de rotation (5) sur la position du milieu pour verrouiller le mouvement de l'interrupteur marche/arrêt. Dans cette position, il ne peut pas être activé.



La machine est dotée d'une fonction électronique de protection contre les surcharges. Lorsque la machine est en surcharge, elle s'arrête automatiquement. Lorsque cela se produit, veuillez attendre au moins 5 secondes la fin du réarmement de la protection anti-surchage.

Fonction de verrouillage de l'axe

Fig. F

La machine est équipée d'une fonction de verrouillage automatique de l'axe. Lorsque l'interrupteur marche/arrêt (6) n'est pas actionné, la rotation du porte-embout (4) est verrouillée. Il est désormais possible d'utiliser la visseuse (même lorsque la batterie est vide) comme un outil manuel.

Lampe de travail (7)

Fig. A

La machine est équipée d'une lampe qui éclaire la zone de travail.

- Elle s'allume automatiquement lorsque vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt.
- Elle s'éteint automatiquement lorsque vous relâchez l'interrupteur marche/arrêt.

Conseils

Lorsque vous vissez dans du bois, du métal et d'autres matériaux:

- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que le foret ou l'embout de vissage est correctement monté et centré à l'intérieur du mandrin.
- Les embouts de vissage existent en plusieurs formes et dimensions. Si vous n'êtes pas sûr de votre choix, vérifiez toujours que l'embout s'insère dans la tête de vis sans aucun jeu avant d'utiliser la machine.
- Assurez-vous que la machine ne tourne pas quand elle entre en contact avec la vis. Si l'embout tourne, il peut glisser. Cela risque d'endommager la pièce à ouvrir.
- Maintenez toujours l'outil et l'embout de vissage bien alignés sur la vis.
- Si les vis sont difficiles à serrer, essayez de lubrifier le filetage des vis à l'aide d'une petite quantité de liquide de lavage ou de savon.
- Utilisez la fonction de verrouillage de l'axe pour desserrer des vis très serrées ou pour serrer fermement des vis.
- Lors du vissage dans le bois, il est recommandé de percer un trou d'une profondeur presque égale à la longueur de la vis. Un trou pilote guide la vis et empêche toute fragmentation ou déformation de la pièce à ouvrir.

4. ENTRETIEN



Avant le nettoyage et l'entretien, mettez toujours la machine hors tension et retirez la batterie de la machine.

Nettoyez le corps de la machine régulièrement au moyen d'un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Vérifiez que les ouvertures d'aération ne sont pas obstruées ni sales. Utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de la mousse de savon pour nettoyer les taches persistantes. N'utilisez pas de produits de nettoyage tels que l'essence, l'alcool, l'ammoniac, etc. ; ces produits peuvent endommager les parties synthétiques.

GARANTIE

Les conditions de garantie sont disponibles dans le certificat de garantie fourni séparément.

ENVIRONNEMENT



Les équipements électroniques ou électriques défectueux ou destinés à être mis au rebut doivent être déposés aux points de recyclage appropriés.

Uniquement pour les pays de l'UE

Ne jetez pas les outils électriques avec les déchets domestiques. Selon la Directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa mise en œuvre dans le droit national, les outils électriques hors d'usage doivent être collectés séparément et mis au rebut de manière écologique.

Le produit et le manuel d'utilisation sont sujets à modifications. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Destornillador con baterías de iones de litio 3.6 V CDM11108S

Gracias por comprar este producto de Ferm. Ahora dispone de un excelente producto, suministrado por uno de los principales proveedores de Europa. Todos los productos suministrados por Ferm son fabricados de acuerdo con los más elevados estándares de rendimiento y seguridad. Como parte de nuestra filosofía, proporcionamos también un excelente servicio al cliente, respaldado por nuestra garantía integral. Esperamos que disfrute del uso de este producto durante muchos años.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Lea las advertencias de seguridad, las advertencias de seguridad adicionales y las instrucciones adjuntas. Si no

respetas las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden ocasionarse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde las advertencias de seguridad y las instrucciones para su futura consulta.

En el manual de usuario y en el producto se emplean los siguientes símbolos:



Lea el manual de usuario.



Denota riesgo de lesiones personales, pérdida de vida o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones del presente manual.



Riesgo de choque eléctrico



Velocidad electrónica variable



Rotación, izquierda/derecha



No use bajo la lluvia



Use solo en interiores



Máquina de clase II - Doble aislamiento - No necesita enchufe con puesta a tierra.



En caso de fallo, el transformador no es peligroso



Temperatura máx. 40° C



No arroje la batería al fuego



No arroje la batería al agua



No tire el producto en contenedores no apropiados.



Recogida selectiva de la batería de iones de litio.



El producto es conforme a las normas de seguridad aplicables según las directivas europeas.

Advertencias de seguridad adicionales para taladros y atornilladores

- Póngase protectores auditivos cuando use taladros de impacto.** *La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva.*
- Use la o las empuñaduras auxiliares, si han sido suministradas con la herramienta.** *La pérdida de control puede causar lesiones personales.*
- Aferre la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice operaciones en que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** *Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con tensión, puede exponer las partes metálicas de la herramienta a tensión y ocasionar una descarga eléctrica al operador."*

Uso y cuidado de la herramienta de batería

- a) **Recargue la herramienta solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador apto para un tipo de batería puede ocasionar riesgos de incendio si se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Use herramientas que tengan especificado el paquete de baterías.** *El uso de cualesquiera otros paquetes puede ocasionar riesgo de lesiones e incendios.*
- c) **Cuando no use el paquete de baterías, manténgalo alejado de otros objetos metálicos tales como grapas de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos que puedan poner en conexión un terminal con el otro.** *Poner en cortocircuito los terminales de la batería juntos puede ocasionar quemaduras o incendios.*
- d) **En condiciones de mal uso, el líquido puede expulsarse de la batería, evite el contacto con el mismo. En caso de contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además consulte a un médico.** *El líquido que expulsa la batería puede causar irritaciones o quemaduras.*

Reparaciones

- a) **Haga reparar su herramienta eléctrica por una persona cualificada, usando solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantiza que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Para el cargador

Uso previsto

Cargue solamente con paquetes de baterías recargables de iones de litio de 3.6V y de 1.3Ah como máximo. Otros tipos de baterías pueden estallar y causar lesiones y daños.

- a) **El aparato no debe ser usado por personas (incluidos niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, o que no tengan experiencia o conocimiento, salvo que hayan sido capacitados o estén bajo supervisión.**
- b) **Controle que los niños no jueguen con el aparato.**

- c) No recargue baterías no recargables.
- d) Durante la carga, las baterías deben colocarse en un lugar ventilado.

Riesgos residuales

Aunque la herramienta sea usada según se prescribe, es imposible eliminar todos los factores de riesgo residual. Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la fabricación y el diseño de las herramientas eléctricas:

- a) Problemas de salud derivados de la emisión de las vibraciones, si la herramienta eléctrica se usa durante un periodo de tiempo prolongado o no se maneja y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños materiales debidos a accesorios rotos que se caen repentinamente.



Advertencia Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede interferir bajo algunas circunstancias con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones serias o fatales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

Sustitución del cable de alimentación

Si el cable de alimentación se daña, debe ser sustituido por el fabricante, sus centros de servicios u otras personas con cualificación similar, para evitar peligros.

Sustitución del enchufe de alimentación de red (solo Reino Unido)

Si el enchufe moldeado de 3 clavijas que viene con la unidad está dañado o debe sustituirse, es importante destruirlo correctamente y sustituirlo por un enchufe con fusible BS1363/5A aprobado y seguir las siguientes instrucciones de cableado. Los hilos del cable de alimentación de red tienen colores que corresponden a los siguientes códigos:

- azul neutro
- marrón tensión

Como los colores de los hilos del cable de alimentación de red de la unidad pueden no coincidir con las marcas de colores que identifican los terminales del enchufe, haga lo siguiente:

- El cable de color azul debe conectarse al terminal marcado con la letra N o de color negro.
- El cable de color marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o de color rojo.

2. INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Uso previsto

Este destornillador ha sido diseñado para atornillar y desatornillar tornillos.

Especificaciones técnicas

Modelo n.º	CDM1108S
Cargador	CDA1078S
Entrada del cargador	100-240 V~ 50/60 Hz 0.2 A
Salida del cargador	5V CC 1A
Batería recargable	3.6 V Iones de litio 1.3 Ah
Tiempo de carga de la batería	2-3 horas
Capacidad del portaherramienta	¼" hex
Velocidad sin carga	180/min
Peso (incl. batería)	0.345 kg
Nivel de presión acústica L_{PA}	53.63 dB(A) K=3 dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA}	64.63 dB(A), K=3 dB(A)
Vibración de mano-brazo a_h (atornillado sin impacto)	1.119 m/s ² K=1.5 m/s ²

Nivel de vibración

El nivel de vibraciones emitidas declarado en el presente manual de instrucciones ha sido medido de acuerdo con una prueba normalizada indicada en la norma EN60745; puede usarse para comparar una herramienta con otra y como evaluación preliminar de exposición a la vibración cuando se usa una herramienta para las aplicaciones mencionadas.

- Usar la herramienta para diferentes aplicaciones o con accesorios diferentes o

escasamente mantenidos, puede aumentar significativamente el nivel de exposición.

- Cuando la herramienta está apagada o está en funcionamiento pero no está ejecutando realmente ninguna tarea puede reducirse significativamente el nivel de exposición.

Protégase contra los efectos de las vibraciones haciendo el mantenimiento a la herramienta y a sus accesorios, manteniendo las manos calientes y organizando sus patrones de trabajo.

Descripción

Los números del texto se refieren a los diagramas de las páginas 2-4

Fig. A

1. Máquina
2. Toma para carga
3. Luz indicadora de carga
4. Portapunta
5. Interruptor de dirección
6. Interruptor de Encendido/Apagado
7. Luz de trabajo
8. Adaptador para el cargador
9. Cable USB
10. Punta de atornillar
11. Portapunta magnético

Tecnología de iones de litio

Las baterías suministradas con esta máquina disponen de tecnología de iones de litio.

Tecnología de iones de litio

Las baterías suministradas con esta máquina disponen de tecnología de iones de litio.



La ventaja de utilizar baterías de iones de litio es que, hasta que la batería está casi vacía, no se nota que está consumida. Puede usar la máquina hasta que se dé cuenta de que la energía del taladro se ha acabado. Entonces la batería está descargada y debe recargarla.



Otra ventaja es que las baterías de iones de litio no tienen efecto de memoria. Por lo tanto, pueden cargarse en cualquier momento sin que se degraden, independientemente del estado de carga de la batería.

3. FUNCIONAMIENTO



Debe cargarse la batería antes de usar por primera vez la herramienta.

- La carga completa de la batería puede llevar hasta 2-3 horas.
- Después de que la batería esté totalmente cargada, desenchufe el enchufe del cargador de la toma y desenchufe el cable de la máquina.



Las celdas de iones de litio pueden guardarse por un largo periodo sin perder mucho la carga. Cuando la máquina no se utilizará por un largo periodo de tiempo, es conveniente guardar la batería cargada.

Carga de la máquina (con el adaptador para el cargador)

Fig. B

La máquina puede cargarse usando el adaptador para el cargador o el cargador USB del teléfono móvil.

- Si es necesario, conecte el cable USB (9) al adaptador del cargador (8) colocando el enchufe USB (9B) en la toma USB del adaptador del cargador (8A).
- Enchufe el enchufe pequeño del cable (9A) en la toma de carga de la máquina (2).
- Enchufe el cargador en una toma de corriente y espere un poco. El indicador de LED de la máquina (3) se encenderá y mostrará el estado de carga.

Cargar la máquina (en la toma USB)

Fig. C

- Si es necesario, desenchufe el cable USB (9) del adaptador del cargador (8) extrayéndolo de la toma USB (8A).
- Enchufe el enchufe pequeño del cable (9A) en la toma de carga de la máquina (2).
- Enchufe el enchufe del cable USB (9B) en el dispositivo USB (por ejemplo en el cargador de su teléfono móvil).
- Compruebe que el dispositivo USB esté alimentado o encendido.
- Compruebe el estado de carga controlando que la luz indicadora de carga (3) de la máquina esté encendida.

Luz indicadora de carga (3)

Fig. A

La máquina tiene una luz indicadora de carga (3) que indica el estado del proceso de carga:

Color de LED	Estado
Rojo	Carga de la batería en curso
Verde	Ha finalizado la carga de la batería, batería totalmente cargada

Colocar y extraer brocas y puntas de atornillar

Fig. D

El portapunta (4) de la máquina es apto para brocas y puntas de atornillar con mango hexagonal estándar de ¼ pulgadas. Para fijar una punta de atornillar:

- Aferre la máquina (1) firmemente con una mano.
- Inserte la punta de atornillar (10) en el portapunta de la máquina (4), la sostendrá un imán.
- La punta de atornillar puede extraerse sacándola nuevamente del portapunta.
- El portapunta magnético (11) puede usarse para tornillos en lugares difíciles de alcanzar. Póngalo directamente en el portapunta de la máquina.

Ajuste de la dirección de rotación

Fig. E

- Coloque el interruptor de dirección (5) en la posición '<<' para atornillar o para taladrar.
- Coloque el interruptor de dirección (5) en la posición '>>' para sacar tornillos.

Cambiar la máquina entre encendido y apagado

Fig. E

El interruptor de encendido/apagado (6) se usa para activar la máquina.

- Al apretar el interruptor de encendido/apagado (6) se activa la máquina.
- Al soltar el interruptor de encendido/apagado (6) se detiene la máquina.
- Mueva el interruptor de dirección (5) a la posición intermedia para bloquear el movimiento del interruptor de encendido/apagado. No puede activarse en esta posición.



La máquina está dotada de una función de protección contra la sobrecarga electrónica. Cuando la máquina se sobrecarga se apaga automáticamente. Cuando esto sucede, espere por lo menos 5 segundos para que se restablezca la protección contra sobrecarga.

Función de bloqueo del eje

Fig. F

La máquina está dotada de una función de bloqueo automático del eje. Cuando no se pulsa el interruptor de encendido/apagado (6), la rotación del portapunta (4) se bloquea. Ahora es posible usar el destornillador (aunque la batería esté descargada) como herramienta manual.

Luz de trabajo (7)

Fig. A

La máquina está dotada de una luz de trabajo para iluminar el lugar de trabajo.

- Se enciende automáticamente al pulsar el interruptor de encendido/apagado.
- Se apaga automáticamente al volver a liberar el interruptor de encendido/apagado.

Consejos para el usuario

Cuando atornille tornillos en madera, metales y otros materiales:

- Antes de usar el aparato compruebe que la broca o punta de atornillar esté correctamente colocada y centrada dentro del portaherramienta.
- Las puntas de atornillar están disponibles en varios formatos y tamaños. Cuando no esté seguro, pruebe siempre si la punta de atornillar coincide con la cabeza del tornillo sin hacer juego antes de usar la máquina.
- Asegúrese de que la máquina no esté en funcionamiento cuando está en contacto con el tornillo. Una punta que gira puede resbalar. Esto puede dañar la pieza de trabajo.
- Mantenga siempre la herramienta y la punta de atornillar en línea recta con el tornillo.
- Si los tornillos son difíciles de apretar, aplique una pequeña cantidad de detergente o jabón como lubricante en las roscas de los tornillos.
- Use la función de bloqueo del eje para aflojar tornillos muy apretados o para apretar firmemente los tornillos.

- Cuando atornille en madera, se recomienda taladrar un orificio de profundidad casi igual al largo del tornillo. Un orificio de guía guiará los tornillos y evitará astillamientos o deformaciones de la pieza de trabajo.

4. MANTENIMIENTO



Antes de realizar la limpieza y el mantenimiento, apague siempre la máquina y extraiga el paquete de baterías de la máquina.

Limpie regularmente la carcasa de la máquina con un paño suave, preferentemente después de cada uso. Compruebe que los orificios de ventilación estén libres de polvo y suciedad. Elimine el polvo persistente utilizando un paño suave humedecido con agua y jabón. No use disolventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Tales productos químicos pueden dañar los componentes sintéticos.

GARANTÍA

Las condiciones de la garantía se encuentran en la tarjeta de garantía suministrada por separado.

MEDIOAMBIENTE



Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y/o desechados deben recogerse en lugares de reciclado apropiado.

Solo para países de la Comunidad Europea

No elimine las herramientas eléctricas como residuos domésticos. De acuerdo con la Directiva europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su transposición a las legislaciones nacionales, las herramientas eléctricas que ya no se utilizan deben recogerse por separado y eliminarse en modo ecológico.

El producto y el manual de usuario están sujetos a variaciones. Las especificaciones pueden variarse sin previo aviso.

Chave de parafusos de íons de lítio de 3,6 V

CDM11108S

Obrigado por ter adquirido este produto da Ferm. Ao fazê-lo, adquiriu um excelente produto, fornecido por um dos principais fornecedores da Europa. Todos os produtos fornecidos pela Ferm são fabricados de acordo com os mais elevados padrões de desempenho e segurança. Como parte da nossa filosofia, fornecemos também um excelente serviço de assistência ao cliente, apoiado pela nossa garantia abrangida. Esperamos que aprecie utilizar este produto durante muitos anos.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Leia os avisos de segurança fornecidos, os avisos de segurança adicionais e as instruções. O não

cumprimento dos avisos de segurança e as instruções podem resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves. **Guarde os avisos de segurança e as instruções para referência futura.**

Os seguintes símbolos são utilizados no manual do utilizador ou no produto:



Leia o manual do utilizador.



Indica o risco de ferimentos, morte ou danos na ferramenta se as instruções indicadas neste manual não forem seguidas.



Risco de choque eléctrico



Velocidade electrónica variável



Rotação, esquerda/direita



Não utilizar debaixo de chuva



Apenas para utilização no interior



Máquina de classe II - Isolamento duplo - Não é necessário uma ficha com ligação à terra.



Na eventualidade de avaria, o transformador não é perigoso



Max 40°C

Temperatura máx. de 40° C



Não deite a bateria no fogo



Não deite a bateria dentro de água



Não elimine o produto em recipientes não adequados.



Separe a colecção da bateria de íons de lítio.



O produto está em conformidade com as normas de segurança aplicáveis nas directivas europeias.

Avisos de segurança adicionais para berbequins e chaves de parafusos

- Use protecção auricular quando efectuar perfurações de impacto.** A exposição ao ruído pode causar perda de audição.
- Utilize a(s) pega(s) auxiliar(es), caso sejam fornecidas com a ferramenta.** A perda de controlo pode causar ferimentos.
- Segure a ferramenta eléctrica pelas superfícies isoladas ao efectuar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contacto com fios escondidos ou com o próprio cabo da ferramenta.** Um acessório de corte que entre em contacto com um fio com tensão eléctrica poderá fazer com que as peças de metal expostas da ferramenta conduzam electricidade e electrocutem o utilizador."

Utilização e cuidados a ter com a ferramenta com baterias

- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** *Um carregador adequado para um tipo de bateria pode causar um incêndio se for utilizado com outra bateria.*
- Utilize apenas ferramentas que tenham pilhas especificamente concebidas.** *A utilização de outro tipo de pilhas pode causar lesões e incêndio.*
- Quando não utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objectos metálicos, tais como cliques para papel moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que permitam fazer a ligação de um terminal para outro.** *O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.*
- Em condições abusivas, pode derramar líquido da pilha, devendo evitar o contacto. Se tocar acidentalmente no líquido, lave bem com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, consulte um médico.** *O líquido derramado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.*

Assistência

- A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser utilizadas peças sobressalentes originais.** *Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.*

Para o carregador

Utilização pretendida

Carregue apenas pilhas recarregáveis de íões de lítio de 3,6V máx. 1,3 Ah. Outro tipo de pilhas podem rebentar, causando ferimentos e danos.

- O aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que tenham supervisão ou instrução**
- As crianças devem ser vigiadas, para que não brinquem com o aparelho**
- Não recarregue pilhas não recarregáveis!**

- Durante o processamento de carregamento, as pilhas devem ser colocadas em locais bem ventiladas!**

Riscos residuais

Mesmo que a ferramenta eléctrica seja utilizada de acordo com as indicações, não é possível eliminar todos os factores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir no que respeita ao fabrico e concepção da ferramenta eléctrica:

- Problemas de duração resultantes da emissão de vibrações se a ferramenta eléctrica for utilizada durante períodos de tempo mais prolongados ou se não for gerida e mantida correctamente.**
- Ferimentos e danos materiais devido a acessórios partidos que sejam quebrados inesperadamente.**



Aviso! *Esta ferramenta eléctrica produz um campo electromagnético durante o funcionamento. Este campo pode, em determinadas circunstâncias, interferir com implantes médicos activos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou letais, recomendamos que as pessoas que usem implantes médicos consultem um médico e o fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta ferramenta eléctrica.*

Substituição do cabo de alimentação

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, o respectivo agente de assistência ou técnicos devidamente qualificados para evitar uma situação de perigo.

Substituir a ficha (apenas as fichas no Reino Unido)

Se a ficha de 3 pinos moldada fixada no equipamento estiver danificada e for necessário substituí-la, é importante que seja destruída e substituída correctamente por uma ficha com fusível BS1363/5A aprovada e que as instruções de ligação sejam seguidas. Os fios no cabo de rede têm várias cores, de acordo com o seguinte código:

- azul neutro
- castanho com corrente

Uma vez que as cores dos fios no cabo de rede do equipamento podem não corresponder às marcações de cores que identificam os terminais na ficha, proceda do seguinte modo:

- O fio azul deve ser ligado ao terminal assinalado com a letra N ou a preto.
- O fio castanho deve ser ligado ao terminal assinalado com a letra L ou a vermelho.

2. INFORMAÇÕES SOBRE A MÁQUINA

Utilização pretendida

Esta chave de parafusos foi concebida para apertar e desapertar parafusos

Especificações técnicas

Modelo n.º	CDM1108S
Carregador	CDA1078S
Entrada do carregador	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Saída do carregador	5V CC 1 A
Pilha recarregável	3,6 V Iões de lítio de 1,3 Ah
Tempo de carregamento da bateria	2-3 horas
Capacidade do mandril	¼" na hexagonal
Sem velocidade de carga	180/min
Peso (com bateria)	0,345 kg
Nível de pressão acústica L_{PA}	53,63 dB (A) K= 3 dB (A)
Nível de potência acústica L_{WA}	64,63 dB (A), K=3 dB (A)
Vibração da mão para o braço a_h (aparafusamento sem impacto)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Nível de vibração

O nível de emissão de vibrações indicado neste manual de instruções foi medido em conformidade com um teste padrão especificado pela norma EN 60745. Poderá ser utilizado para comparar ferramentas e como avaliação preliminar da exposição a vibrações quando utilizar a ferramenta para as aplicações indicadas.

- O uso da ferramenta para aplicações diferentes, ou com acessórios diferentes ou com uma manutenção deficiente, pode aumentar consideravelmente o nível de exposição.
- O número de vezes que a ferramenta é

desligada ou está ligada, mas não está a ser utilizada, pode reduzir significativamente o nível de exposição.

Proteja-se contra os efeitos da vibração, através de uma manutenção da ferramenta e dos respectivos acessórios, mantendo as mãos quentes e organizando os seus padrões de trabalho.

Descrição

Os números indicados no texto dizem respeito aos diagramas nas páginas 2- 4

Fig. A

1. Máquina
2. Tomada de carregamento
3. Luz indicadora de carregamento
4. Suporte das brocas
5. Interruptor de direcção
6. Interruptor para ligar/desligar
7. Luz de funcionamento
8. Adaptador do carregador
9. Cabo USB
10. Broca da chave de parafusos
11. Suporte para brocas magnéticas

Tecnologia de iões de lítio

As pilhas fornecidas com esta máquina têm a tecnologia de iões de lítio.



Uma das vantagens da utilização das pilhas de lítio é o facto de, quando a bateria estiver quase gasta, não se nota praticamente qualquer perda de potência. A máquina pode ser utilizada até começar a reparar que a potência do berbequim está a esgotar-se. A bateria está descarregada e tem de ser carregada.



Outra vantagem das pilhas de iões de lítio é não terem efeito de memória. Por conseguinte, podem ser carregadas em qualquer altura sem deterioração, independentemente do estado de carregamento da pilha.

3. FUNCIONAMENTO



A bateria deve ser carregada antes de utilizá-la pela primeira vez.

Carregar a máquina (com o adaptador do carregador)

Fig. B

A máquina pode ser carregada através do adaptador do carregador ou do carregador do telemóvel USB.

- Se necessário, ligue o cabo USB (9) ao adaptador do carregador (8) empurrando a respectiva ficha USB (9B) para dentro da tomada USB do adaptador do carregador (8A).
- Ligue a pequena ficha do cabo (9A) à tomada de carregamento da máquina (2).
- Ligue o carregador a uma tomada eléctrica e aguarde alguns instantes. O indicador LED na máquina (3) acende-se e mostra o estado de carregamento.

Carregar a máquina (numa tomada USB)

Fig. C

- Se necessário, retire o cabo USB (9) do adaptador do carregador (8) puxando-o para fora da tomada USB (8A).
- Ligue a pequena ficha do cabo (9A) à tomada de carregamento da máquina (2).
- Ligue a ficha USB do cabo (9B) ao dispositivo USB (por exemplo, no carregador do telemóvel).
- Assegure-se que o dispositivo USB está ligado à corrente ou activado.
- Verifique o estado de carregamento, verificando se a luz indicadora de carregamento (3) na máquina está acesa.

Luz indicadora de carregamento (3)

Fig. A

A máquina tem uma luz indicadora de carregamento (3), que indica o estado do processo de carregamento:

Cor do LED	Estado
Vermelho	Carregamento da bateria em curso
Verde	O carregamento da bateria foi concluído, a bateria está totalmente carregada

- O carregamento total da bateria pode demorar até 2 - 3 horas.
- Quando a bateria estiver totalmente carregada, retire a ficha do carregador da tomada e retire o cabo da máquina.



As baterias de iões de lítio podem ser armazenadas durante um período prolongado sem perderem uma parte considerável da carga. Quando não utilizar a máquina durante um período de tempo mais prolongado, é aconselhável armazenar a bateria no estado carregado.

Instalar e retirar brocas de berbequins ou chaves de parafusos

Fig. D

O suporte de brocas da máquina (4) é adequado para brocas de berbequins e chaves de parafusos com um eixo hexagonal padrão de ¼ polegadas. Para instalar a broca de uma chave de parafusos:

- Segure a máquina (1) com firmeza com uma mão.
- Insira a broca da chave de parafusos (10) no suporte de brocas da máquina (4), será preso por um íman.
- Para retirar a broca da chave de parafusos puxe-a de novo para fora do suporte de brocas.
- O suporte magnético das brocas (11) pode ser utilizado para os parafusos de difícil acesso. Coloque-o directamente no suporte de brocas da máquina.

Ajustar a direcção de rotação

Fig. E

- Defina o interruptor de direcção (5) para a posição "<<" para apertar parafusos ou utilizá-la para perfuração.
- Defina o interruptor de direcção (5) para a posição ">>" para desapertar os parafusos.

Ligar e desligar a máquina

Fig. E

O interruptor para ligar/desligar (6) é utilizado para activar a máquina.

- Se premir o interruptor para ligar/desligar (6), a máquina será activada.
- Se libertar o interruptor para ligar/desligar (6), a máquina será parada.

- Desloque o interruptor de direcção (5) para a posição central para bloquear o movimento do interruptor para ligar/desligar. Nesta posição, não pode ser activado.



A máquina está equipada com a função de protecção de sobrecarga electrónica. Se a máquina ficar sobrecarregada, desliga-se automaticamente. Se isto se verificar, aguarde durante pelo menos 5 segundos para permitir a reposição da protecção de sobrecarga.

Função de bloqueio do eixo

Fig. F

A máquina está equipada com uma função de bloqueio automático do eixo. Quando o interruptor para ligar/desligar (6) não está premido, a rotação do suporte de brocas (4) é bloqueada. Agora pode utilizar a chave de parafusos (mesmo quando a bateria está sem carga) como ferramenta manual.

Luz de funcionamento (7)

Fig. A

A máquina está equipada com uma luz de funcionamento para iluminar o local de trabalho.

- Liga-se automaticamente quando o interruptor para ligar/desligar é premido.
- Desliga-se automaticamente quando o interruptor para ligar/desligar é libertado.

Sugestões para o utilizador

Quando apertar parafusos em madeira, metal e outros materiais:

- Antes de utilizar o aparelho, verifique se a broca ou parafuso estão bem apertados e centrados no mandril porta-brocas.
- As brocas estão disponíveis em formas e tamanhos. Se não tiver a certeza qual deve utilizar, experimente se a broca encaixa na cabeça do parafuso sem folga antes de utilizar a máquina.
- Quando entrar em contacto com o parafuso, assegure-se que a máquina não está a funcionar. Uma broca rotativa pode escorregar. Isto pode resultar em danos na peça a trabalhar.
- Segure sempre a ferramenta e a broca da chave de parafusos em linha recta com o parafuso.

- Se tiver dificuldade em apertar os parafusos, deite uma pequena quantidade de detergente de lavagem ou sabão como lubrificante à rosca dos parafusos.
- Utilize a funcionalidade de bloqueio do eixo para desapertar parafusos muito apertados ou apertar parafusos com firmeza.
- Quando apertar parafusos em madeira, é recomendável fazer um furo com uma profundidade igual a quase todo o comprimento do parafuso. Um furo guia orienta o parafuso e impede o estilhaçamento ou distorção da peça a trabalhar.

4. MANUTENÇÃO



Antes de efectuar a limpeza e a manutenção, desligue sempre a máquina e retire a bateria da máquina.

Limpe a carcaça da máquina com regularidade com um pano macio, de preferência após cada utilização. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não têm pó ou sujidade. Retire a sujidade muito persistente com um pano macio humedecido com água de sabão. Não utilize solventes, como gasolina, álcool, amoníaco, etc. Este tipo de produtos químicos danificam os componentes sintéticos.

GARANTIA

As condições da garantia estão disponíveis no cartão da garantia fornecido em separado.

AMBIENTE



Os aparelhos eléctricos ou electrónicos defeituosos e/ou eliminados devem ser recolhidos em locais de reciclagem adequados.

Apenas para os países da CE

Não elimine as ferramentas eléctricas em conjunto com os resíduos domésticos. De acordo com a directiva europeia 2012/19/EC sobre resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a respectiva implementação na legislação nacional, as ferramentas eléctricas que já não sejam utilizadas devem ser recolhidas em separado e eliminadas de maneira ecológica.

O equipamento e o manual do utilizador estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Trapano/avvitatore con batteria Li-Ion 3,6 V CDM11108S

Grazie per avere acquistato questo prodotto Ferm. Ora possiedi un prodotto eccellente, offerto da uno dei principali fornitori europei. Tutti i prodotti Ferm sono realizzati nel rispetto dei più rigorosi standard prestazionali e di sicurezza. Quale parte della nostra filosofia offriamo inoltre un servizio di assistenza ai clienti eccellente, supportato da una garanzia completa. Ci auguriamo che possiate utilizzare con soddisfazione questo prodotto per molti anni.

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere le avvertenze di sicurezza contenute nel presente manuale, le avvertenze di sicurezza aggiuntive e le

istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. **Conservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per una futura consultazione.**

I simboli riportati di seguito vengono utilizzati all'interno del manuale per l'utente oppure sono indicati sul prodotto:



Leggere il manuale per l'utente.



Denota il rischio di lesioni personali, morte o danni all'utensile in caso di mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale.



Rischio di scosse elettriche



Velocità elettronica variabile



Rotazione, sinistra/destra



Non esporre alla pioggia



Solo per uso interno



Apparecchio di Classe II - Doppio isolamento - Non è necessario il collegamento a terra.



In caso di guasto, il trasformatore non è pericoloso



Temperatura massima 40° C



Non gettare la batteria nel fuoco



Non gettare la batteria nell'acqua



Non smaltire il prodotto in contenitori non idonei.



Raccolta differenziata per la batteria agli ioni di litio.



Il prodotto è conforme alle norme di sicurezza vigenti ai sensi delle direttive europee.

Avvertenze di sicurezza aggiuntive per trapani e avvitatori

- Quando si eseguono perforazioni a percussione indossare protezioni acustiche.** L'esposizione al rumore può provocare la perdita dell'udito.
- Utilizzare l'impugnatura/le impugnature ausiliaria/e se fornita/e in dotazione con l'utensile.** La perdita di controllo può causare lesioni personali.
- Quando si eseguono operazioni in cui l'accessorio di taglio può entrare in contatto con fili elettrici nascosti o con il cavo di alimentazione dell'utensile, tenerlo esclusivamente dalle impugnature, che sono isolate.** Gli accessori da taglio che vengono a contatto con un cavo sotto tensione trasmettono la corrente elettrica anche alle parti metalliche esposte dell'elettroutensile

con il pericolo di provocare la folgorazione dell'operatore.

Uso e manutenzione dell'utensile a batteria

- a) **Ricaricare l'utensile esclusivamente con il caricabatterie specificato dal costruttore.**
Un caricabatterie adatto a un determinato tipo di batteria può comportare il rischio di incendio se utilizzato con una batteria diversa.
- b) **Gli elettroutensili devono essere usati esclusivamente con i tipi di batterie specificatamente indicati.** *L'uso di batterie di tipi diversi può comportare il rischio di lesioni e di incendio.*
- c) **Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontano da oggetti metallici, come fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti di metallo, che potrebbero provocare un contatto dei morsetti.** *Il corto circuito dei morsetti della batteria può dare origine a ustioni o incendi.*
- d) **In condizioni di impiego non corretto, si potrebbe verificare la fuoriuscita del liquido dalla batteria; evitarne il contatto. In caso di contatto, sciacquare con abbondante acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare anche un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazione o ustioni.**

Assistenza

- a) **L'assistenza per l'elettroutensile deve essere prestata da un tecnico qualificato che utilizzi soltanto ricambi originali.** *In questo modo viene garantita la sicurezza dell'elettroutensile.*

Caricabatterie

Uso previsto

Utilizzare esclusivamente batterie ricaricabili agli ioni di litio da 3,6V e max. 1,3 Ah. Batterie di tipi diversi potrebbero esplodere provocando lesioni personali e danni.

- a) **L'apparecchio non deve essere usato da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte (bambini inclusi) o che non hanno alcuna esperienza o conoscenza**

dell'apparecchio, a meno che non siano sorvegliate o siano state istruite sull'uso del prodotto.

- b) **Accertarsi che i bambini non giochino con il caricabatterie.**
- c) Non ricaricare batterie non ricaricabili!
- d) Mentre il caricabatteria è in funzione sistemarlo in un luogo ben ventilato!

Rischi residui

Anche quando l'elettroutensile viene usato rispettando le indicazioni fornite non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. Possono insorgere i seguenti rischi associati alle caratteristiche strutturali e di configurazione dell'elettroutensile:

- a) problemi di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'elettroutensile viene usato per un periodo prolungato oppure se non è adeguatamente gestito e correttamente mantenuto;
- b) lesioni personali o danni materiali dovuti ad accessori rotti che si disintegrano.



Avvertenza! *Quando è in funzione questo elettroutensile produce un campo elettromagnetico. In determinate circostanze, tale campo elettromagnetico potrebbe interferire con il funzionamento di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di incidenti gravi o mortali, raccomandiamo alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico o il costruttore dell'impianto medicale prima di utilizzare questo elettroutensile.*

Sostituzione del cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, da un suo rappresentante addetto all'assistenza o da altre persone con qualifica simile al fine di evitare rischi per la sicurezza.

Sostituzione della spina (solo per le spine di caricabatterie nel Regno Unito)

Se la spina tripolare stampata attaccata al cavo di alimentazione dell'elettroutensile è danneggiata e deve essere sostituita, è importante che sia correttamente demolita e sostituita con una spina fusa BS 1363/5A omologata e che si seguano le seguenti istruzioni per il collegamento dei fili

elettrici. I fili all'interno del cavo di alimentazione sono colorati in base al seguente codice:

- blu neutro
- marrone sotto tensione

Poiché i colori dei fili all'interno del cavo di alimentazione potrebbero non corrispondere alle marcature colorate che identificano i terminali nella spina, procedere come segue:

- il filo blu deve essere collegato al terminale contrassegnato con la lettera N o di colore nero;
- il filo marrone deve essere collegato al terminale contrassegnato con la lettera L o di colore rosso.

2. INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ELETTROUTENSILE

Uso previsto

Questo trapano avvitatore è destinato all'inserimento e allentamento di viti.

Dati tecnici

Numero modello	CDM1108S
Caricabatterie	CDA1078S
Ingresso caricabatterie	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Uscita caricabatterie	5 V c.c. 1 A
Batteria ricaricabile	3,6 V Li-Ion 1,3 Ah
Tempo di carica batteria	2-3 ore
Mandrino	Attacco 1/4" esagonale
Velocità a vuoto	180 giri/min
Peso (incl. batteria)	0,345 kg
Livello pressione sonora L_{PA}	53,63 dB (A) K= 3 dB (A)
Livello potenza sonora L_{WA}	64,63 dB (A) K= 3 dB (A)
Vibrazioni mano-braccio a_h (avvitamento senza percussione)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Livello di emissione di vibrazioni

Il livello di emissione di vibrazioni indicato nel presente manuale d'istruzioni è stato misurato in base al test standardizzato previsto dalla normativa EN 60745; può essere utilizzato per confrontare vari apparecchi fra loro e come valutazione preliminare dell'esposizione alle vibrazioni quando si utilizza l'elettro utensile per le applicazioni menzionate.

- L'uso dell'elettro utensile per applicazioni o con accessori diversi o in condizioni di scarsa manutenzione, potrebbe aumentare notevolmente il livello di esposizione a vibrazioni.
- I momenti in cui l'elettro utensile è spento o quando è acceso ma non viene utilizzato potrebbero ridurre sensibilmente il livello di esposizione a vibrazioni.

Protegersi contro gli effetti delle vibrazioni sottoponendo l'utensile e i relativi accessori a regolare manutenzione, evitare il raffreddamento delle mani, organizzare opportunamente i turni di lavoro.

Descrizione

I numeri che compaiono nel testo si riferiscono agli schemi riportati alle pagine 2-4

Fig. A

1. Utensile
2. Presa per carica
3. Indicatore di carica
4. Portapunte
5. Selettore di direzione
6. Interruttore On/Off
7. Luce di lavoro
8. Adattatore caricabatterie
9. Cavo USB
10. Punta cacciavite
11. Portapunte magnetico

Tecnologia agli ioni di litio

Le batterie fornite in dotazione con questo elettro utensile sono agli ioni di litio.



Uno dei vantaggi delle batterie agli ioni di litio è che fino a quando la batteria non è quasi del tutto scarica, praticamente non si nota che la carica si sta esaurendo. L'elettro utensile può essere usato fino a quando si inizia a notare che la potenza del trapano è diminuita. A quel punto la carica della batteria è esaurita e deve essere ricaricata.



Un altro vantaggio è che le batterie agli ioni di litio non sono soggette all'effetto memoria, perciò possono essere ricaricate in qualsiasi momento senza degradarsi, a prescindere dal loro stato di carica.

3. UTILIZZO



Prima del primo utilizzo la batteria deve essere caricata.

Carica dell'elettrotrattente (con l'adattatore caricabatterie)

Fig. B

L'elettrotrattente può essere caricata con l'adattatore caricabatterie oppure con un caricabatterie USB per cellulare.

- Se necessario, collegare il cavo USB (9) all'adattatore caricabatterie (8) inserendo lo spinotto USB (9B) nella presa USB dell'adattatore caricabatterie (8A).
- Inserire lo spinotto del cavo (9A) nella presa per carica dell'elettrotrattente (2).
- Collegare il caricabatterie a una presa elettrica e attendere un momento. L'indicatore a LED sull'elettrotrattente (3) si illumina e mostra lo stato di carica della batteria.

Carica dell'elettrotrattente (con una presa USB)

Fig. C

- Se necessario, rimuovere il cavo USB (9) dall'adattatore caricabatterie (8) staccandolo dalla sua presa USB (8A).
- Inserire lo spinotto del cavo (9A) nella presa per carica dell'elettrotrattente (2).
- Inserire lo spinotto USB del cavo (9B) nella presa del dispositivo USB (ad esempio, il caricabatterie di un cellulare).
- Assicurarsi che il dispositivo USB sia alimentato o acceso.
- Verificare lo stato di carica della batteria controllando se l'indicatore di carica (3) sull'elettrotrattente è illuminato.

Indicatore di carica (3)

Fig. A

Sull'elettrotrattente è presente un indicatore di carica (3) che mostra lo stato del processo di carica:

Colore LED	Stato
Rosso	In carica
Verde	Carica terminata, batteria completamente carica

- Per caricare completamente la batteria possono essere necessarie 2 - 3 ore.

- Una volta caricata la batteria, rimuovere la spina del caricabatterie dalla presa e staccare il cavo dall'elettrotrattente.



Le celle agli ioni di litio possono essere conservate per un lungo periodo senza perdere molto della loro carica. Se si prevede che l'elettrotrattente non verrà usato per molto tempo si consiglia di conservare le batterie cariche.

Inserimento e rimozione delle punte di trapano o di cacciavite

Fig. D

Il portapunte dell'elettrotrattente (4) è adatto per le punte di trapano e di cacciavite con un attacco standard esagonale di 1/4". Per inserire una punta di cacciavite procedere come segue:

- Tenere fermo l'elettrotrattente (1) saldamente con una mano.
- Inserire la punta di cacciavite (10) nel portapunte dell'elettrotrattente (4); la punta viene trattenuta da un magnete.
- La punta di cacciavite può essere rimossa estraendola dal portapunte dell'elettrotrattente.
- Il portapunte magnetico (11) può essere usato per le viti difficili da raggiungere. Inserirlo direttamente nel portapunte dell'elettrotrattente.

Regolazione della direzione di rotazione

Fig. E

- Posizionare il selettore di direzione (5) su "<<" per inserire delle viti o per eseguire perforazioni.
- Posizionare il selettore di direzione (5) su ">>" per rimuovere delle viti.

Accensione e spegnimento dell'elettrotrattente

Fig. E

L'interruttore On/Off (6) serve per mettere in funzione l'elettrotrattente.

- Premendo l'interruttore On/Off (6) l'elettrotrattente si avvia.
- Rilasciando l'interruttore On/Off (6) l'elettrotrattente si arresta.
- Spostare il selettore di direzione (5) in posizione centrale per bloccare il movimento dell'interruttore On/Off. Con il selettore di direzione in tale posizione l'elettrotrattente non può essere attivato.



L'elettrotroutensile è dotato della funzione di protezione elettronica contro il sovraccarico. Quando l'elettrotroutensile è sovraccarico si spegne automaticamente. Se ciò avviene, attendere almeno 5 secondi per lasciare che la protezione contro il sovraccarico si resettì.

- Per inserire delle viti nel legno, si consiglia di eseguire un foro con una profondità quasi uguale alla lunghezza della vite. Un foro pilota guida la vite e previene la scheggiatura o la distorsione del pezzo da lavorare.

4. MANUTENZIONE



Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia e intervento di manutenzione spegnere sempre l'elettrotroutensile e rimuovere la batteria dall'elettrotroutensile.

Pulire regolarmente il corpo dell'elettrotroutensile con un panno morbido, preferibilmente dopo ogni uso. Assicurarsi che le prese d'aria siano libere da polvere e sporcizia. Rimuovere lo sporco particolarmente ostinato con un panno morbido inumidito con acqua e sapone. Non utilizzare solventi come benzina, alcol, ammoniaca, ecc. Le sostanze chimiche di questo tipo danneggiano i componenti sintetici.

GARANZIA

Le condizioni della garanzia possono essere consultate sul foglio di garanzia separato allegato al presente manuale.

RISPETTO AMBIENTALE



Le apparecchiature elettriche o elettroniche difettose e/o scartate devono essere raccolte presso gli opportuni siti di riciclaggio.

Solo per i Paesi CE

Non smaltire gli elettrotroutensili insieme ai rifiuti domestici. Secondo la Direttiva europea 2012/19/EC sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e relativa implementazione nelle normative locali, gli elettrotroutensili ormai inutilizzabili devono essere raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Il prodotto e il manuale per l'utente sono soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza ulteriore notifica.

Funzione di blocco del mandrino

Fig. F

L'elettrotroutensile è dotato della funzione di blocco automatico del mandrino. Quando l'interruttore On/Off (6) non è premuto, la rotazione del portapunte (4) è bloccata. Ora è possibile usare l'avvitatore (anche se la batteria è scarica) come utensile manuale.

Luce di lavoro (7)

Fig. A

L'elettrotroutensile è dotato di una lampada per illuminare l'area di lavoro.

- Si accende automaticamente quando viene premuto l'interruttore On/Off.
- Si spegne automaticamente quando viene premuto l'interruttore On/Off.

Suggerimenti per l'utente

Quando si devono inserire delle viti nel legno, nel metallo e in altri materiali:

- Prima di utilizzare l'elettrotroutensile verificare se la punta di trapano o la punta di cacciavite sia inserita correttamente e centrata all'interno del mandrino.
- Le punte di cacciavite sono disponibili in svariate forme e dimensioni. Se non si è sicuri, provare sempre se la punta è adatta alla testa della vite senza gioco prima di utilizzare l'elettrotroutensile
- Accertarsi che l'elettrotroutensile non sia in funzione quando entra in contatto con la vite. Una punta in rotazione potrebbe scivolare, danneggiando il pezzo da lavorare.
- Mantenere sempre l'elettrotroutensile e la punta di cacciavite in linea retta con la vite.
- Se le viti sono difficili da stringere, provare ad applicare sulla filettatura della vite una piccola quantità di detersivo o sapone liquido come lubrificante.
- Utilizzare la funzione di blocco del mandrino per allenare viti molto strette o per stringere saldamente delle viti.

Litiumjonskruvdragare 3.6V CDM11108S

Tack för att du har köpt denna Fermprodukt. Genom att göra så har du nu en utmärkt produkt, levererad av en av Europas ledande leverantörer. Alla produkter som Ferm levererar till dig tillverkas enligt de högsta standarderna för prestanda och säkerhet. Som en del av vår filosofi tillhandahåller vi också utmärkt kundtjänst som täcks av vår omfattande garanti. Vi hoppas att du kommer att ha glädje av denna produkt i många år framöver.

1. SÄKERHETSANVISNINGAR



Läs de medföljande säkerhetsvarningarna, de kompletterande säkerhetsvarningarna och anvisningarna. Underlåtenhet att följa säkerhetsvarningarna och anvisningarna kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarlig skada. **Spara säkerhetsvarningarna och anvisningarna för framtida bruk.**

Följande symboler används i användarhandboken eller på produkten:



Läs användarhandboken.



Anger risk för personskada, dödsfall eller skada på verktyget om anvisningarna i denna handbok inte följs.



Risk för elstöt



Variabla elektroniska varvtal



Rotation, vänster/höger



Använd inte i regn



Använd endast inomhus



Klass II-maskin - dubbel isolering - du behöver ingen jordad kontakt.



Transformatorn är inte farlig i händelse av fel



Maxtemperatur 40° C



Kasta inte batteriet i eld



Kasta inte batteriet i vatten



Kassera inte produkten i olämpliga containrar.



Separat återvinning av litiumjonbatteriet.



Produkten uppfyller gällande säkerhetsnormer i EU-direktiven.

Kompletterande säkerhetsvarningar för borrar och skruvdragare

- Bär hörselskydd vid slagbörning.**
Exponering för buller kan orsaka hörselnedsättning.
- Använd stödhandtag om de medföljer verktyget.** Förlorad kontroll kan orsaka personskada.
- Håll elverktyget i de isolerade greppsyrtorna när du utför arbete där tillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller den egna sladden.** Skärtillbehör som kommer i kontakt med en strömförande ledning kan orsaka att elverktygets synliga metalldelar blir strömförande och ger användaren en elstöt.

Användning och underhåll av batteriverktyget

- Ladda endast med laddaren som har specificerats av tillverkaren.** En laddare som passar för en typ av batteripaket kan medföra risk för brand när den används med en annat batteripaket.

- b) **Använd endast elverktyget med specifikt utformade batteripaket.** *Användning av andra batteripaket kan skapa en risk för skada och brand.*
- c) **När batteripaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan upprätta en anslutning från en terminal till en annan.** *Kortslutning av batteriets terminaler kan leda till brännskada eller brand.*
- d) **Vid felaktig användning kan vätska komma ut från batteriet. Undvik kontakt. Spola med vatten vid oavsiktlig kontakt. Sök läkarhjälp om vätskan kommer i kontakt med ögon.** *Vätska som kommer ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskada.*

Service

- a) **Låt ditt elverktyg servas av en kvalificerad reparatör och enbart med originalreservdelar.** *Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.*

För laddaren

Avsedd användning

Ladda endast uppladdningsbara batterier med litiumjonteknik, 3,6V max. 1,3 Ah. Andra typer av batterier kan explodera och orsaka personskada och skada.

- a) **Apparaten får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller instrueras**
- b) **Barn som övervakas får inte leka med apparaten**
- c) Ladda inte batterier som inte är uppladdningsbara!
- d) Batterierna måste placeras i ett väl ventilerat område under laddning!

Restrisker

Även när verktyget används enligt föreskrifterna är det inte möjligt att undanröja alla restriskfaktorer. Följande faror kan uppkomma i samband med elverktygets konstruktion och utformning:

- a) Hälsodefekter till följd av vibrationer om elverktyget används över längre tid eller inte hanteras på rätt sätt eller underhålls ordentligt.
- b) Skador på personer och egendom till följd av trasiga tillbehör som plötsligt går sönder.



Varning! *Elverktyget producerar ett elektromagnetiskt fält när det används. Detta fält kan under vissa omständigheter störa aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarlig eller dödlig skada rekommenderar vi att personer med medicinska implantat rådgör med sin läkare och det medicinska implantatets tillverkare innan de använder detta elverktyg.*

Byte av strömsladd

Om en strömsladd är skadad måste den bytas av tillverkaren, tillverkarens serviceombud eller liknande kvalificerad personal för att undvika fara.

Byte av strömkontakt (endast laddarkontakter för Storbritannien)

Om den gjutna 3-stiftskontakten som medföljer enheten skadas och behöver bytas är det viktigt att den förstörs på rätt sätt och byts mot en godkänd BS1363/5A-säkringskontakt och att följande kabeldragningsanvisningar följs. Ledningarna i strömkabeln är färgkodade enligt följande:

- blå neutral
- brun strömförande

Gör så här eftersom färgerna på ledningarna i strömkabeln kanske inte motsvarar färgmarkeringarna som identifierar terminalerna i kontakten:

- Ledningen som är blåfärgad måste anslutas till terminalen som är markerad med bokstaven N eller som är svartfärgad.
- Ledningen som är brunfärgad måste anslutas till terminalen som är markerad med bokstaven L eller som är rödfärgad.

2. MASKININFORMATION

Avsedd användning

Skruvdragaren är avsedd för åtdragning och lossning av skruvar.

Tekniska specifikationer

Modellnr	CDM1108S
Laddare	CDA1078S
Laddarens inspänning	100-240V~ 50/60Hz 0,2A
Laddarens utspänning	5V d.c. 1A
Uppladdningsbart batteri	3,6 V litiumjonbatteri 1,3 Ah
Batteriuppladdningstid	2-3 timmar
Chuckkapacitet	¼" hex
Varvtal utan belastning	180/min
Vikt (inkl. batteri)	0,345kg
Ljudtrycknivå L_{PA}	53,63 dB(A) K=3 dB(A)
Ljudeffektnivå L_{WA}	64,63 dB(A), K=3dB(A)
Hand-arm-vibration a_h (skruvdragning utan påverkan)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Vibrationsnivå

Vibrationsutsläppsnivån som anges i denna bruksanvisning har uppmätts i enlighet med ett standardiserat test i EN 60745, som kan användas för att jämföra verktyg med varandra och som en preliminär bedömning av exponering för vibrationer när du använder verktyget för angivna arbeten.

- Användning av verktyget för andra tillämpningar, eller med olika eller dåligt underhållna tillbehör kan avsevärt öka exponeringsnivån.
- De gånger då verktyget stängs av eller är på men egentligen inte används kan minska exponeringsnivån betydligt.

Skydda dig mot effekterna av vibrationer genom att underhålla verktyget och dess tillbehör, hålla händerna varma och organisera ditt arbetsmönster.

Beskrivning

Siffrorna i texten hänvisar till diagrammen på sidorna 2-4

Fig. A

1. Maskin
2. Laddningsuttag
3. Laddningsindikeringslampa
4. Bitshållare
5. Riktningbrytare
6. Växelbrytare
7. Arbetsljus
8. Laddningsadapter
9. USB-kabel
10. Skruvbits
11. Magnetisk bitshållare

Litiumjonteknik

Batterierna som medföljer denna maskin är litiumjonbatterier.



En fördel med litiumjonbatterier är att det går att märka hur effekten börjar ta slut tills batteriet nästan är urladdat. Maskinen kan användas tills du börjar märka att borrens effekt tar slut. Batteriet är nu urladdat och behöver laddas.



En annan fördel med litiumjonbatterier är att de inte har någon minneseffekt. Därför kan de laddas när som helst utan att brytas ner, oberoende av batteriets laddningstillstånd.

3. ANVÄNDNING



Batteriet måste laddas innan det används för första gången.

Laddning av maskinen (med laddningsadaptern)

Fig. B

Maskinen kan laddas med laddningsadaptern eller med din USB-mobiltelefonladdare.

- Vid behov kan du ansluta USB-kabeln (9) till laddningsadaptern (8) genom att koppla in USB-kontakten (9B) i laddningsadapterns USB-kontakt (8A).
- Koppla in den lilla kabelkontakten (9A) i maskinens laddningsuttag (2).
- Koppla in laddaren i ett eluttag och vänta en stund. Maskinens LED-indikering (3) kommer att lysa och visa laddningsstatusen.

Laddning av maskinen (med USB-kontakt)

Fig. C

- Vid behov kan du ta ut USB-kabeln (9) från laddningsadaptern (8) genom att dra ut den från USB-kontakten (8A).
- Koppla in den lilla kabelkontakten (9A) i maskinens laddningsuttag (2).
- Koppla in USB-kabelkontakten (9B) i USB-enheten (till exempel din mobiltelefonladdare).
- Se till att USB-enheten är påslagen.
- Kontrollera laddningsstatusen genom att kolla om maskinens laddningsindikeringslampa (3) lyser.

Laddningsindikeringslampa (3)

Fig. A

Maskinen har en laddningsindikeringslampa (3) som indikerar laddningsprocessens status:

LED-färg	Status
Röd	Batteriladdning pågår
Grön	Batteriladdning slutförd, batteri fulladdat

- Det kan ta upp till 2-3 timmar att fulladda batteriet.
- Ta ut laddningskontakten från uttaget och ta ut kabeln från maskinen när batteriet har fulladdats.



Litiumjonceller kan lagras långa perioder utan att förlora mycket av sin laddning. När maskinen inte används under längre tid är det bäst att lagra batteriet i laddat tillstånd.

Montering och borttagning av borrar eller skruvbits

Fig. D

Maskinens bitshållare (4) är lämplig för borrar och skruvbits med standard 1/4-tums sexkantsskaft.

För att montera en skruvbits:

- Håll maskinen (1) stadigt med en hand.
- Sätt in skruvbitsen (10) i maskinens bitshållare (4). Den kommer att hållas fast av en magnet.
- Skruvbitsen kan tas ut genom att dra ut den från bitshållaren igen.
- Den magnetiska bitshållaren (11) kan användas för skruvar som är svåra att nå. Sätt in den direkt i maskinens bitshållare.

Justering av rotationsriktningen

Fig. E

- Sätt riktningarbrytaren (5) till position "<<" för att dra åt skruvar eller använda den för borrar.
- Sätt riktningarbrytaren (5) till position ">>" för att ta ut skruvar.

Igångsättning och avstängning av maskinen

Fig. E

Växelbrytaren (6) används för aktivering av maskinen.

- Om du trycker på växelbrytaren (6) aktiveras maskinen.
- Om du frigör växelbrytaren (6) stoppas maskinen.
- Sätt riktningarbrytaren (5) i mittposition för att låsa växelbrytaren. Den kan inte aktiveras i detta läge.



Maskinen är utrustad med en elektronisk överlastskyddsfunktion. När maskinen överbelastas stängs den av automatiskt. Vänta minst 5 sekunder så att överlastskyddet återställs när detta inträffar.

Spindellåsfunktionen

Fig. F

Maskinen är utrustad med en automatisk spindellåsfunktion. När växelbrytaren (6) inte är intryckt är bitshållarens (4) rotation låst. Nu går det att använda skruvdragaren (även om batteriet är tomt) som ett manuellt verktyg.

Arbetsljus (7)

Fig. A

Maskinen är utrustad med ett arbetsljus som lyser upp arbetsstället.

- Det tänds automatiskt när växelbrytaren är intryckt.
- Det släcks automatiskt när växelbrytaren frigörs.

Användartips

När du drar åt skruvar i trä, metall och andra material:

- Kontrollera om borren eller skruvbitsen är ordentligt monterad och centerad inuti borrhucken innan du använder verktyget.
- Skruvbitsar finns i många olika former och mått. Testa alltid om bitsen passar skruvhuvudet utan frigång innan du använder maskinen om du är osäker.
- Se till att maskinen inte är igång när den kommer i kontakt med skruven. Roterande bits kan slinka. Detta kan skada arbetsstycket.
- Håll alltid verktyget och skruvbitsen i rak linje i förhållande till skruven.
- Om skruvar är svåra att dra åt kan du applicera en liten mängd rengöringsmedel eller tvål som ett smörjmedel för skruvgången.
- Använd spindellåsfunktionen för att lossa mycket hårt sittande skruvar eller för att dra åt skruvar ordentligt.
- Det rekommenderas att borra ett hål nästan lika djupt som skruvens längd om du ska skruva i trä. Ett pilothål styr skruven och förhindrar sprickning eller snedvridning av arbetsstycket.

UNDERHÅLL



Stäng alltid av maskinen och ta ut batteripaketet från maskinen innan underhåll.

Rengör maskinen hus regelbundet med en mjuk trasa, helst efter varje gång du använder maskinen. Se till att ventilationsöppningarna är fria från damm och smuts. Ta bort mycket ihållande smuts med en mjuk trasa fuktad med tvållösning. Använd inte lösningsmedel som bensin, alkohol, ammoniak osv. Sådana kemikalier skadar de syntetiska komponenterna.

GARANTI

Garantivillkoren finns på separat medföljande garantikort.

MILJÖ



Felaktig och/eller kasserad elektrisk eller elektronisk utrustning måste lämnas in på lämpliga återvinningsstationer.

Endast för EU-länder

Kassera inte elverktyg i hushållsavfall. Enligt den europeiska riktlinjen 2012/19/EC om kasserad elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning i nationell rätt måste elverktyg som inte längre är användbara samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt.

Produkten och användarhandboken kan ändras. Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

Litiumioniruuviväännin 3,6 V CDM11108S

Kiitämme tämän Ferm-tuotteen hankkimisesta. Olette hankkineet erinomaisen tuotteen, jonka tarjoaa yksi Euroopan johtavista toimittajista. Kaikki Fermin valmistamat tuotteet on valmistettu korkeimpien suorituskykyä ja turvallisuutta koskevien standardien mukaisesti. Osana filosofiaamme tarjoamme myös korkealuokkaisen asiakaspalvelun sekä kaiken kattavan takuun. Toivomme, että nautitte tämän tuotteen käytöstä monien vuosien ajan.

1. TURVALLISUUSOHJEET



Lue tämän ohjekirjan varoitukset, lisäturvallisuusohjeet ja ohjeet. Jos turvallisuusvaroituksia ja ohjeita ei

noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko. **Säilytä turvallisuusvaroitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.**

Ohjekirjassa ja tuotteessa käytetään seuraavia merkkejä:



Lue ohjekirja.



Ilmoittaa henkilövahingon, kuoleman tai työkalun vaurioitumisen vaarasta, jos tämän ohjekirjan ohjeita ei noudateta.



Sähköiskun vaara.



Vaihteleva elektroninen nopeus.



Kierto, vasen/oikea.



Ei saa käyttää vesisateessa.



Tarkoitettu vain sisäkäyttöön.



Luokan II kone - Kaksoiseristys - Maadoitettu pistoke ei ole tarpeen.



Jos laitteessa esiintyy häiriöitä, muuntaja ei ole vaarallinen.



Max 40 °C

Maksimilämpötila 40° C.



Akkua ei saa hävittää tuleen.



Akkua ei saa hävittää veteen.



Älä hävitä tuotetta virheellisesti.



Hävitä litiumioniakku erilliskeräykseen.



Tuote täyttää Euroopan direktiivien soveltuvien turvallisuusstandardien vaatimukset.

Poria ja ruuvivääntimiä koskevat lisäturvallisuusvaroitukset

- Käytä kuulonsuojaimia iskuporaamisen aikana.** Melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulon heikentymisen.
- Käytä lisäkahvaa(-kahvoja), jos ne kuuluvat tuotepakkaukseen.** Hallinnan menetys voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Pidä sähkötyökalua eristetyistä pinnoista, kun leikkausväline voi käytön aikana koskettaa piilossa oleviin sähköjohtoihin tai laitteen virtajohtoon.** Jos leikkausväline koskettaa jännitteenalaiseen johtoon, virta voi välittyä sähkötyökalun metalliosiin ja sähköiskuvaara on olemassa käyttäjälle.

Akkutoimisen työkalun käyttö ja hoito

- Lataa ainoastaan valmistajan määrittämällä laturilla.** Yhteen akkutyypin sopiva laturi voi luoda tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisenlaisella akulla.

- b) **Käytä sähkötyökaluja ainoastaan määritetyillä akuilla.** Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja tulipalovaaran.
- c) **Kun akkua ei käytetä, pidä se kaukana muista metalliesineistä (esim. klemmarit, kolikot, avaimet, naulat, ruuvit jne. muut pienet metalliesineet), jotka luovat yhteyden napojen välille.** Akkunapojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) **Nestettä voi tulla akusta virheellisissä olosuhteissa. Vältä koskettamasta siihen. Jos kosketat siihen vahingossa, huuhtelee vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, ota tämän lisäksi yhteyttä lääkäriin.** Akusta ulos tuleva neste voi aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

Huolto

- a) **Anna pätevän korjaajan korjata sähkötyökalu käyttäen ainoastaan samanlaisia varaosia.** Täten taataan sähkötyökalun turvallisuus.

Laturi

Käyttötarkoitus

Lataa vain 3,6V maks. 1,3 Ah ladattavia litiumioniakkuja. Muut akkutyytit voivat puhjeta ja aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

- **Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (lapset mukaan lukien) käytettäväksi, joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä puutteita tai puutteellinen kokemus ja tuntemus, ellei heitä ohjata tai valvota.**
- **Lapsia on valvottava, jotta he eivät leikkisi laitteella.**
- Ei-ladattavia akkuja ei saa ladata!
- Akut tulee asettaa hyvin tuuletetulle alueelle lataamisen aikana!

Jäännösvaarat

Vaikka sähkötyökalua käytettäisiin ohjeiden mukaisesti, kaikkia riskitekijöitä ei voida poistaa. Seuraavat vaarat voivat johtua sähkötyökalun rakenteeseen ja muotoon liittyen:

- a) **Tärinästä aiheutuvat terveysvaarat, jos sähkötyökalua käytetään pitkään tai sitä ei hallita tai ylläpidetä oikeaoppisesti.**

- b) **Henkilö- ja omaisuusvahingot yllättäen rikkoutuvien lisävarusteiden vuoksi.**



Varoitus! Tämä sähkötyökalu tuottaa sähkömagneettikenttiä käytön aikana. Kyseinen kenttä voi joskus aiheuttaa häiriötä aktiivisiin ja passiivisiin lääkinnällisiin implantteihin. Vakavan tai kuolemanvaarallisen henkilövahingon välttämiseksi suosittelemme, että lääkinnällisiä implantteja käyttävät henkilöt ottavat yhteyttä lääkäriin ja lääkinnällisen implantin valmistajaan ennen tämän sähkötyökalun käyttöä.

Virtajohdon vaihto

Jos virtajohto on vaurioitunut, se tulee vaihdattaa valmistajalla, valmistajan huoltopalvelussa tai vastaavalla pätevällä asiantuntijalla vaarojen välttämiseksi.

Pistokkeen vaihto (vain laturin Ison-Britannian pistoke)

Jos laitteeseen liitetty valettu 3-nastainen pistoke on vaurioitunut ja sen vaihto on tarpeen, se tulee hävittää oikeaoppisesti ja vaihtaa hyväksytyyn BS1363/5A sulakkeella varustettuun pistokkeeseen ja seuraavia johdotusohjeita on noudatettava. Virtajohdon johtimet on värikoodattu seuraavasti:

- sininen nollajohdin
- ruskea jännitteenalainen johdin

Koska laitteen virtajohdon johtimien värit eivät välttämättä vastaa pistokkeen liitäntöjen värimerkintöjä, toimi seuraavasti:

- Sininen johdin tulee liittää kirjaimella N tai mustalla värillä merkittyyn liitäntään.
- Ruskea johdin tulee liittää kirjaimella L tai punaisella värillä merkittyyn liitäntään.

2. KONEEN TIEDOT

Käyttötarkoitus

Tämä ruuviväännin on tarkoitettu ruuvien ruuvaamiseen ja irrottamiseen.

Tekniset tiedot

Mallinro	CDM1108S
Laturi	CDA1078S
Laturin ottoteho	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Laturin antoteho	5V d.c. 1 A
Ladattava akku	3,6 V Litiumioni 1,3 Ah
Akun latausaika	2-3 tuntia
Istukan kapasiteetti	¼" heks.
Kuormittamaton nopeus	180/min
Paino (sisältää akun)	0,345 kg
Äänipainetaso L_{pA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Ääniteho L_{WA}	64,63 dB(A), K=3 dB(A)
Käden-käsivarren värinä a_h (ruuvaus ilman iskua)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Tärinätaso

Tässä ohjekirjassa annettu tärinätaso on mitattu standardin EN 60745 mukaisen standardisoidun testin mukaisesti. Sen avulla voidaan verrata eri työkaluja ja sitä voidaan käyttää tärinälle altistumisen alustavaan arviointiin, kun työkalua käytetään mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- Jos työkalua käytetään eri sovelluksiin tai erillä tai huonokuntoisilla lisävarusteilla, altistumistaso voi olla huomattavasti suurempi.
- Sammutusajat tai käyttämättömät ajat voivat huomattavasti laskea altistumistasoa

Suojaudu värinän vaikutuksilta ylläpitämällä työkalua ja sen lisävarusteita, pidä kädet lämpiminä ja käytä organisoituja työtoimenpiteitä.

Kuvaus

Tekstin numerot viittaavat sivujen 2-4 kaavioihin.

Kuva A

1. Kone
2. Latauspistoke
3. Latauksen merkkivalo
4. Terän pidike
5. Suuntakytkin
6. Virtakytkin
7. Työvalo
8. Laturin sovitin
9. USB-kaapeli
10. Ruuvivääntimen terä
11. Magneettinen teränpidike

Litiumioniteknologia

Tämän koneen mukana toimitetut akut sisältävät litiumioniteknologiaa.



Yksi litiumioniakkujen eduista on, että teho ei heikkene ennen kuin akku on lähes tyhjä. Koneetta voidaan käyttää, kunnes huomaat poran tehon heikkenevän. Akku on tällöin purkautunut ja se on ladattava.



Toinen etu on, että litiumioniakuissa ei esiinny muisti-ilmiötä. Ne voidaan täten ladata milloin tahansa akun lataustasosta huolimatta ja heikentämättä niiden käyttöikuntoa.

3. KÄYTTÖ



Akku tulee ladata ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Koneen lataaminen (laturin sovittimella) Kuva B

Kone voidaan ladata laturin sovittimella tai matkapuhelimen USB-laturilla.

- Liitä USB-kaapeli (9) tarvittaessa laturin sovittimeen (8) painamalla sen USB-pistokkeen (9B) laturin sovittimen USB-liittimeen (8A).
- Liitä pieni kaapelin pistoke (9A) koneen latauspistokkeeseen (2).
- Liitä laturi sähköverkkoon ja odota hetki. Koneen LED-merkkivalo (3) syttyy ja osoittaa latauksen tilan.

Koneen lataaminen (USB-pistokkeella) Kuva C

- Poista tarvittaessa USB-kaapeli (9) laturin sovittimesta (8) vetämällä sen ulos USB-pistokkeesta (8A).
- Liitä kaapelin pistoke (9A) koneen latauspistokkeeseen (2).
- Liitä kaapelin USB-pistoke (9B) USB-laitteeseen (esim. matkapuhelimen laturi).
- Varmista, että USB-laite saa virtaa tai se on kytketty päälle.
- Tarkista lataustaso koneen latauksen merkkivalosta (3).

Latauksen merkkivalo (3)

Kuva A

Koneessa on latauksen merkkivalo (3), joka osoittaa latausprosessin tilan:

LED-valon väri	Tila
Punainen	Akun lataus käynnissä
Vihreä	Akun lataus päättynyt, akku ladattu täyteen

- Akun lataaminen täyteen voi kestää jopa 2 - 3 tuntia.
- Kun akku on ladattu täyteen, poista laturin pistoke sähköverkosta ja irrota kaapeli koneesta.



Litiumionikennot voidaan varastoida pitkäksi ajaksi heikentämättä huomattavasti niiden lataustasoa. Kun konetta ei käytetä pitkään aikaan, akku kannattaa varastoida ladattuna.

Porien ja ruuvivääntimen terien asentaminen ja poistaminen

Kuva D

Koneen terän pidike (4) sopii poran- ja ruuvintieriin, joissa on standardi 1/4 tuuman kuusiokoloakseli.

Ruuvivääntimen terän asentaminen:

- Pidä koneesta (1) tiukasti yhdellä kädellä.
- Aseta ruuvivääntimen terä (10) koneen terän pidikkeeseen (4), se pysyy paikoillaan magneetin avulla.
- Ruuvivääntimen terä voidaan poistaa vetämällä se pois terän pidikkeestä.
- Magneettista terän pidikettä (11) voidaan käyttää vaikeapääsyisiin ruuveihin. Aseta se suoraan koneen terän pidikkeeseen.

Kiertosuunnan säätäminen

Kuva E

- Aseta suuntakytkin (5) asentoon '<<-' ruuvien kiertämiseksi tai poraamiseksi.
- Aseta suuntakytkin (5) asentoon '>>-' ruuvien poistamiseksi.

Koneen päälle ja pois päältä kytkeminen

Kuva E

Kone käynnistetään virtakytkimellä (6).

- Kone käynnistyy, kun virtakytkintä (6) painetaan.

- Kone sammuu, kun virtakytkin (6) vapautetaan.
- Käännä suuntakytkin (5) keskiasentoon virtakytkimen liikkeen lukitsemiseksi. Tässä asennossa sitä ei voida käyttää.



Koneessa on elektroninen ylikuormitusuoja. Kun kone ylikuormittuu, se sammuu automaattisesti. Kun näin käy, odota vähintään 5 sekuntia, jotta ylikuormitusuoja nollautuu itsestään.

Karan lukitustoiminto

Kuva F

Koneessa on automaattinen karan lukitustoiminto. Kun virtakytkintä (6) ei paineta, terän pidikkeen (4) kierto on lukittu. Voit nyt käyttää ruuviväännintä (vaikka akku olisi tyhjä) käsikäyttöisenä työkaluna.

Työvalo (7)

Kuva A

Koneessa on työvalo työalueen valaisemiseksi.

- Se syttyy automaattisesti, kun virtakytkintä painetaan.
- Se sammuu automaattisesti, kun virtakytkin vapautetaan.

Käyttöä koskevat vinkit

Kun ruuvaat ruuveja puuhun, metalliin ja muihin materiaaleihin:

- Tarkista ennen laitteen käyttöä, että poran- tai ruuvausterä on asennettu oikein ja keskitetty poran istukkaan.
- Ruuviteriä on saatavilla eri muotoisina ja kokoisina. Jos epäselvyyksiä esiintyy, kokeile aina, sopiiko terä ilman välystä ruuvipähän ennen koneen käyttöä.
- Varmista, että kone ei ole käynnissä sen koskettaessa ruuviin. Pyörivä terä voi luisua. Tämä voi johtaa työstökappaleen vaurioitumiseen.
- Pidä työkalua ja ruuviväännintä aina suorassa linjassa ruuviin nähden.
- Jos ruuvien kiristäminen on vaikeaa, kokeile käyttää pientä määrää saippuanestettä tai saippuaa ruuvien kierteisiin.
- Löysää erittäin kireällä olevat ruuvit karan lukitustoiminnolla.

- Kun ruuvaat puuhun, suosittelemme poraamaan syvyydeltään lähes ruuvin pituutta vastaavan reiän. Ohjausreikä ohjaa ruuvin ja estää työstökappaleen rakoilun ja vääntymisen.

4. HUOLTO



Sammuta kone ja irrota akku laitteesta aina ennen puhdistusta ja huoltoa.

Puhdista koneen ulkokuoret säännöllisesti pehmeällä liinalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen. Varmista, että tuuletusaukoissa ei ole pölyä tai likaa. Poista vaikeat tahrat käyttämällä saippuavaahtoon kostutettua pehmeää liinaa. Älä käytä liuottimia, kuten bensiiniä, alkoholia, ammoniakkia jne. Vastaavat kemikaalit vaurioittavat synteettisiä komponentteja.

TAKUU

Takuuehdot löytyvät erillisestä takuukortista.

YMPÄRISTÖ



Vialliset ja/tai hävitetyt sähkö- ja elektroniset laitteet tulee viedä asianmukaisiin erilliskeräyksiin.

Vain EU-maat

Älä hävitä sähkötyökaluja kotitalousjätteen mukana. Sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan direktiivin 2012/19/EY ja vastaavien kansallisten lakien mukaisesti sähkötyökalut tulee hävittää erilliskeräyksessä ja ympäristöystävällisesti niiden käyttöiän päätyttyä.

Tuotteeseen ja ohjekirjaan voidaan tehdä muutoksia. Tekniisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilmoituksetta.

Litium-ion-skrujern 3,6V CDM11108S

Takk for at du kjøpte dette Ferm-produktet. Ved å gjøre det, har du nå et utmerket produkt som leveres av en av Europas ledende leverandører. Alle produkter som leveres til deg av Ferm blir produsert etter de høyeste standardene for yteevne og sikkerhet. Som en del av filosofien vår gir vi også utmerket kundeservice som støttes av den utstrakte garantien vår. Vi håper du nyter å bruke dette produktet i mange år fremover.

1. SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Les vedlagte sikkerhetsadvarsler, ytterligere sikkerhetsadvarsler og instruksjonene. Unnlattelse fra å følge

sikkerhetsadvarslene og instruksjonene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

Oppbevar sikkerhetsadvarslene og instruksjonene for fremtidig referanse.

De følgende symbolene brukes i brukerhåndboken eller på produktet:



Les brukerhåndboken.



Angir risiko for personskade, tap av liv eller skade på verktøyet i tilfelle instruksjonene i denne håndboken ikke følges.



Risiko for elektrisk støt



Variabel elektrisk hastighet



Rotasjon, venstre/høyre



Ikke bruk i regn



Kun innendørsbruk



Klasse II maskin - Dobbel isolering - Du trenger ikke et jordet støpsel.



I tilfelle svikt, er ikke transformatoren farlig



Makstemperatur 40° C



Ikke kast batteriet inn i flamme



Ikke kast batteriet inn i vann



Ikke kast produktet i upassende beholdere.



Atskilt innsamling for litium-ionbatteri.



Produktet er i overensstemmelse med gjeldende sikkerhetsstandarder i de europeiske direktivene.

Ytterligere sikkerhetsadvarsler for boremaskiner og skrujern.

- Bruk hørselsvern ved slagboring.** Utsettelse for støy kan forårsake hørselstap.
- Bruk hjelpehåndtak hvis det leveres med verktøyet.** Tap av kontroll kan føre til personskade.
- Hold elektroverktøyet etter isolerte gripeflater når du utfører en operasjon hvor skjæretilbehøret kan komme i kontakt med skjult kabling eller egen ledning.** Skjæretilbehør som kommer i kontakt med en strømledende ledning kan gjøre ubeskyttede deler av elektroverktøyet strømførende og kan gi operatøren et elektrisk støt.

Bruk og vedlikehold av batteriverktøyet

- Lad kun med laderen som spesifiseres av fabrikanten.** En lader som er passende for en type batteripakke kan skape en brannfare når den brukes med en annen batteripakke.

b) **Bruk elektroverktøy kun med spesifikt utpakte batteripakker.** *Bruk av andre batteripakker kan skape fare for skade og brann.*

c) **Når batteripakken ikke er i bruk, må du holde den unna andre metallgjenstander, som binders, mynter, nøkler, spiker eller andre små metallgjenstander som kan skape en kobling fra en terminal til en annen.** Å kortslutte to batteriterminaler sammen kan forårsake brannskader eller brann.

d) **Ved misbruk kan væske ejiseres fra batteriet, unngå kontakt. Hvis utilsiktet kontakt oppstår, spyl med vann. Oppsøk legehjelp hvis væske kommer i kontakt med øyne i tillegg. Væske som ejiseres fra batteriet kan forårsake irritasjon og brannskår.**

Vedlikehold

a) **Få elektroverktøyet vedlikeholdt av en kvalifisert reparatør som kun bruker identiske reservedeler.** *Dette sørger for at elektroverktøyet sikkerhet vedlikeholdes.*

For laderen

Tiltenkt bruk

Lad kun oppladbare litium-ionbatteripakker av typen 3,6V maks. 1,3Ah. Andre batterityper kan bryte, noe som forårsaker personskafe og skade.

- a) **Apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sanselige eller psykiske evner eller manglende erfaring og kunnskap med mindre de får oppsyn eller instruksjoner.**
- b) **Barn skal ha oppsyn så de ikke leker med apparatet**
- c) Ikke lad ikke-oppladbare batterier!
- d) Batterier må plasseres i et godt ventilert område under lading!

Restrisiko

Selv om elektroverktøyet brukes som fastslått, er det ikke mulig å fjerne alle restrisiko-faktorer. De følgende farene kan oppstå i forbindelse med elektroverktøyet oppføring og design:

- a) Helseproblemer som følge fra vibrasjonsnivå hvis elektroverktøyet brukes over lengre perioder eller ikke blir håndtert riktig og godt vedlikeholdt.

b) Skader og eiendomsskader på grunn av ødelagte tilbehør som plutselig kastes ut.



Advarsel! Dette elektroverktøyet produserer et elektromagnetisk felt under drift. I noen tilfeller kan dette feltet forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere risikoen for alvorlig eller dødelig skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater konsulterer legen og fabrikanten av medisinske implantat før elektroverktøyet tas i bruk.

Bytte av strømledning

Hvis strømledningen er skadet, må den byttes av fabrikanten, fabrikantens serviceverksted eller personer med lignende kvalifisering for å forhindre en fare.

Bytte av nettstøpsel (kun britisk ladeplugg)

Hvis det formstøpte støpselet med 3 pinner som er festet til enheten er skadet og trenger bytte, er det viktig at den blir ødelagt på riktig måte og byttet med et godkjent støpsel med innsatt BS1363/5A-sikring og at de følgende ledningsinstruksjonene følges. Ledningene i nettkabelen er farget etter den følgende koden:

- blånøytral
- brun strømførende

Siden fargene til ledningene i nettkabelen til enheten muligens ikke matcher fargemerkningen som identifiserer terminalene i støpselet, fortsetter du som følger:

- Ledningen som er farget blått må kobles til terminalen som er markert med bokstaven N eller farget svart.
- Ledningen som er farget brunt må kobles til terminalen som er markert med bokstaven L eller farget rødt.

2. MASKININFORMASJON

Tiltenkt bruk

Dette skrujernet er tiltenkt til å bore inn og løsne skruer.

Tekniske spesifikasjoner

Modellnr.	CDM1108S
Lader	CDA1078S
Inngangseffekt for lader	100-240V~ 50/60Hz 0,2A
Effekt for lader	5V d.c. 1A
Oppladbart batteri	3,6 V litium-ion 1,3 Ah
Ladetid for batteri	2-3 timer
Chuck-kapasitet	¼ tomme, sekskantet
Hastighet uten belastning	180 /min
Vekt (inkl. batteri)	0,345 kg
Lydtrykknivå L_{PA}	53,63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Lydeffekt L_{PA}	64,63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Hånd-arm-vibrasjon a_h (skruing uten støt)	1,119 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Vibrasjonsnivå

Vibrasjonsnivået som oppgis i denne instruksjonshåndboken har blitt målt i henhold til en standardisert test gitt i EN 60745. Den kan brukes for å sammenligne et verktøy med et annet og som forberedende vurdering av utsettelse for vibrasjon når verktøyet brukes for bruksområdene som nevnes.

- Bruk av verktøyet for andre bruksområder eller dårlig vedlikeholdt tilbehør kan øke eksponeringsnivået betraktelig.
- Gangene verktøyet er slått av eller når det gjøres uten å gjøre jobben kan redusere eksponeringsnivået betraktelig.

Beskytt deg mot effekten av vibrasjon ved å vedlikeholde verktøyet og tilbehøret, holde hendene dine varme og organisere jobbmønsteret ditt.

Beskrivelse

Tallene i teksten henviser til diagrammene på side 2-4

Fig. A

1. Maskin
2. Ladekontakt
3. Ladelys
4. Spissholder
5. Retningsbryter
6. På-/av-bryter
7. Arbeidslys
8. Ladeadapter

9. USB-kabel
10. Skrujernsspiss
11. Magnetisk spissholder

Litium-ion-teknologi

Batteriene som leveres med denne maskinen har litium-ion-teknologi.



En fordel med å bruke litium-ionbatterier er at, til batteriet er nesten tomt, er strømsvekkelse nesten ikke merkbart. Maskinen kan brukes til du starter å merke at kraften til boremaskinen går ut. Batteriet er tomt nå og må lades.



En annen fordel er at litium-ionbatterier ikke har en hukommelseseffekt. Dermed kan de lades når som helst uten nedbryting, uavhengig av ladetilstanden til batteriet.

3. DRIFT



Batteriet må lades før første bruk.

Lading av maskinen (med ladeadapteren)

Fig. B

Maskinen kan lades med ladeadapteren eller med USB-laderen for mobiltelefon.

- Hvis det er nødvendig, kan du koble USB-kabelen (9) til ladeadapteren (8) ved å dytte USB-pluggen (9B) inn i ladeadapterens USB-kontakt (8A).
- Sett den lille kabelpluggen (9A) inn i maskinens ladekontakt (2).
- Sett laderen inn i en stikkontakt og vent en stund. LED-indikatoren på maskinen (3) vil lyse opp og vise ladestatus.

Lading av maskinen (på en USB-kontakt)

Fig. C

- Hvis det er nødvendig, kan du fjerne USB-kabelen (9) fra ladeadapteren (8) ved å trekke den ut av USB-kontakten (8A).
- Sett den lille kabelpluggen (9A) inn i maskinens ladekontakt (2).
- Sett USB-kabelpluggen (9B) inn i USB-enheten (for eksempel på mobiltelefonladeren).

- Sørg for at USB-enheten har strøm eller er slått på.
- Sjekk ladestatus ved å se om ladelyset (3) på maskinen er på.

Ladelys (3)

Fig. A

Maskinen har et ladelys (3) som angir status for ladeprosessen:

LED-farge	Status
Rød	Batterilading pågår
Grønn	Batterilading fullført, batteri helt ladet

- Det kan ta opp til 2-3 timer å lade batteriet helt.
- Etter batteriet er helt ladet, fjerner du ladepluggen fra stikkkontakten og kabelen fra maskinen.



Litium-ionceller kan lagres i lang tid uten å miste stort av ladingen sin. Når maskinen ikke brukes over lengre tid, er det best å lagre batteriet i ladet tilstand.

Utstyring og fjerning av spisser til boremaskiner og skrujern

Fig. D

Maskinens spissholder (4) er passende for spisser til boremaskiner og skrujern med vanlig ¼ tommers sekskantet skaft. For å utstyre en skrujernsspiss:

- Hold maskinen (1) fast med én hånd.
- Sett skrujernsspissen (10) inn i maskinens spissholder (4), den blir holdt av en magnet.
- Skrujernsspissen kan fjernes ved å trekke den ut av spissholderen igjen.
- Den magnetiske spissholderen (11) kan brukes for skruer som er vanskelige å nå. Sett den rett inn i maskinens spissholder.

Justering av rotasjonsretning

Fig. E

- Sett retningsbryteren (5) til posisjon << for å drille skruer eller bruke den for boring.
- Sett retningsbryteren (5) til posisjon >> for å fjerne skruer.

Slå maskinen på og av

Fig. E

På-/av-bryteren (6) brukes for å aktivere maskinen.

- Å trykke på-/av-bryteren (6) vil aktivere maskinen.

- Å slippe på-/av-bryteren (6) vil stoppe maskinen.
- Flytt retningsbryteren (5) til midtstillingen for å låse på-/av-bryteren. Den kan ikke bli aktivert i denne stillingen.



Maskinen er utstyrt med beskyttelsesfunksjon mot elektrisk overbelastning. Når maskinen blir overbelastet, slås den av automatisk. Vent minst 5 sekunder for å la overbelastningsbeskyttelsen nullstilles når dette skjer.

Spindellås-funksjon

Fig. F

Maskinen er utstyrt med en automatisk spindellås-funksjon. Når på-/av-bryteren (6) ikke trykkes, er rotasjon av spissholderen (4) låst. Nå er det mulig å bruke skrujernet (selv om batteriet er tomt) som et manuelt verktøy.

Arbeidslys (7)

Fig. A

Maskinen er utstyrt med et arbeidslys for å lyse opp arbeidsområdet.

- Det slås automatisk på når på-/av-bryteren trykkes.
- Det slås automatisk av når på-/av-bryteren slipper igjen.

Brukertips

Når du driller skruer inn i tre, metall eller andre materialer:

- Før du bruker apparatet, sjekk at bore- eller skruspissen sitter godt og er sentrert i drillchucken.
- Skruspisser er tilgjengelig i flere former og størrelser. Hvis du er usikker, bør du alltid se om spissen passer skruehodet uten klaring for du bruker maskinen.
- Sørg for at maskinen ikke kjører når den kommer i kontakt med skruen. En roterende spiss kan gli. Dette kan resultere i skade på arbeidsstykket.
- Hold alltid verktøyet og skrujernsspissen i en rett linje mot skruen.
- Hvis skruer er vanskelige å stramme, prøv å påføre en liten mengde vaskemiddel eller såpe som smøremiddel på skruehodet.

- Bruk spindellås-funksjonen for å løsne veldig stramme skruer eller stramme skruer godt.
- Når du skrur i tre, anbefales det å bore et hull med en dybde som nesten er lik lengden til skruen. Et ledehull leder skruen og forhindrer splintring eller fordreining av arbeidsstykket.

4. VEDLIKEHOLD



Slå alltid av maskinen og fjern batteripakken før rengjøring og vedlikehold.

Rengjør maskinbekledningen regelmessig med en myk klut, helst etter hver bruk. Sørg for at ventilasjonsåpningene er fri for støv og skitt. Fjern veldig utholdende skitt med en myk klut fuktet med såpeskum. Ikke bruk noen løsemidler som bensin, alkohol, ammoniakk osv. Slike kjemikalier vil skade de syntetiske komponentene.

GARANTI

Garantibetingelsene finnes i garantikortet som er vedlagt for seg selv.

MILJØ



Defekt og/eller kasserte elektriske eller elektroniske apparater må samles på passende resirkuleringsanlegg.

Kun for EU-land

Ikke kast elektroverktøy i husholdningsavfall. Ifølge den europeiske veiledningen 2012/19/EC for kassert elektrisk og elektronisk utstyr og impementeringen dens inn i nasjonal rett, må elektroverktøy som ikke er brukbare lengre samles inn hver for seg og avhendes på en miljøvennlig måte.

Produktet og brukerhåndboken er underlagt endringer. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Li-Ion skruetrækker 3,6 V CDM11108S

Tak for dit køb af dette Ferm-produkt. Du har hermed tilegnet dig et fremragende produkt, der er leveret af en af Europas førende leverandører. Alle produkter, du modtager fra Ferm, er fremstillet i overensstemmelse med de højeste standarder inden for ydeevne og sikkerhed. Som en del af vores filosofi leverer vi også en fremragende kundeservice, der understøttes af vores omfattende garanti. Vi håber, at du vil få glæde af dette produkt mange år fremover.

1. SIKKERHEDSANVISNINGER



Læs de vedlagte sikkerhedsadvarsler, de yderligere sikkerhedsadvarsler og vejledningen. Hvis

sikkerhedsadvarslerne og vejledningen ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. **Gem sikkerhedsadvarslerne og vejledningen til fremtidig brug.**

Følgende symboler anvendes i brugervejledningen eller på produktet:



Læs brugervejledningen.



Angiver risiko for personskade, dødsfald eller beskadigelse af værktøjet i tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne i denne vejledning.



Risiko for elektrisk stød



Variabel elektronisk hastighed



Rotation, venstre/højre



Må ikke bruges i regnvejr



Kun til indendørs brug



Klasse II-maskine - Dobbeltisoleret - Du har ikke brug for et jordstik.



I tilfælde af svigt er transformeren ikke farlig



Max 40 °C

Maks. temperatur 40° C



Kast ikke batteriet ind i åben ild



Kast ikke batteriet ind i vand



Bortskaf ikke produktet i uegnede beholdere.



Separat aflevering af Li-ion batteri.



Produktet er i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder i EU-direktiverne.

Yderligere sikkerhedsadvarsler for boremaskiner og skruetrækkere

- Bær høreværn ved slagboring.** Hvis du udsættes for støj, kan det forårsage høretab.
 - Brug hjælpelændtag, hvis det leveres med værktøjet.** Tab af kontrol kan resultere i personskader.
 - Hold kun maskinværktøjet ved de isolerede gribeblader, når du udfører en handling, hvor skæretilbehøret muligvis kan komme i kontakt med skjulte ledningstråde eller dets egen ledning.** Hvis skæretilbehør kommer i kontakt med en strømført ledning, kan det gøre maskinværktøjets eksponerede metaldele strømførte og dermed give operatøren stød.
- ### Brug og pleje af værktøjsbatteri
- Brug kun den oplader, der er specificeret af producenten, til opladning.** En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan forårsage risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.

- b) **Brug kun maskinværktøj med specifikt udformede batteripakker.** Brug af andre batteripakker kan resultere i risiko for personskader og brand.
- c) Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande, som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra den ene terminal til den anden. Hvis batteriterminalerne kortsluttes, kan det forårsage forbrændinger eller en brand.
- d) Under forhold med forkert brug kan der komme væske ud af batteriet; undgå kontakt. Skyl med vand, hvis der skulle opstå kontakt ved et uheld. Søg derudover lægehjælp, hvis der kommer væske ind i øjnene. Væske fra batteriet kan forårsage irritation eller forbrændinger.

Service

- a) Få foretaget service på dit maskinværktøj af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske udskiftningsdele. Dette sikrer, at maskinværktøjet fortsat er sikkert at bruge.

Vedrørende opladeren

Tilsigtet brug

Oplad kun batteripakker af typen 3,6V maks. 1,3Ah Li-ion Andre typer batterier kan sprænge og dermed forårsage personskader og beskadigelser.

- a) Dette apparat er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med reducerede fysiske, sansemæssige eller mentale evner samt med manglende erfaring eller viden, med mindre de bliver overvåget eller instrueret
- b) Børn skal overvåges, så de ikke leger med apparatet
- c) Oplad ikke batterier, der ikke er genopladelige!
- d) Under opladningen skal batterierne anbringes i et område med god udluftning!

Residualrisici

Selv når maskinværktøjet anvendes som foreskrevet, kan alle residualrisikofaktorerne ikke elimineres. Følgende farer kan opstå i forbindelse med maskinværktøjets konstruktion og udformning:

- a) Helbredsdefekter, der forårsages af de udsendte vibrationer, hvis maskinværktøjet bruges gennem en længere periode, eller hvis det ikke styres og vedligeholdes korrekt.
- b) Personskader og beskadigelse af ejendomme pga. ødelagt tilbehør, der pludselig flyver ud.



Advarsel! Dette maskinværktøj producerer et elektromagnetisk felt under handlingen. Dette felt kan i visse tilfælde virke forstyrrende på aktive eller passive medicinske implantater. Med henblik på at reducere risikoen for alvorlige eller dødelige personskader anbefales det, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, inden de anvender dette maskinværktøj.

Udskiftning af elledning

Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dens serviceagent eller lignende kvalificerede personer for at undgå farer.

Udskiftning af netstik (kun UK-stik på oplader)

Hvis det formstøbte 3-bens stik, der er fastgjort til enheden, bliver beskadiget og skal udskiftes, er det vigtigt, at det destrueres korrekt og udskiftes med et godkendt BS1363/5A stik med sikring, samt at følgende ledningsanvisninger følges. Ledningerne i netkablet er farvet i overensstemmelse med følgende kode:

- blåneutral
- brun strømførende

Da ledningsfarverne i enhedens netkabel muligvis ikke stemmer overens med de farvede mærkninger, der identificerer terminalerne i stikket, bedes du gøre følgende:

- Ledningen med den blå farve skal sluttes til den terminal, der er mærket med bogstavet N eller er farvet sort.
- Ledningen med den brune farve skal sluttes til den terminal, der er mærket med bogstavet L eller farvet rød.

2. MASKINOPLYSNINGER

Tilsigtet brug

Denne skruetrækker er beregnet til at fastskrue og løsne skruer

Tekniske specifikationer

Model nr.	CDM1108S
Oplader	CDA1078S
Opladerens tilførsel	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Opladerens effekt	5V DC. 1 A
Genopladeligt batteri	3,6 V Li-ion 1,3 Ah
Batteriets opladningstid	2-3 timer
Borepatronskapacitet	¼" hex
Hastighed uden last	180 /min
Vægt (inkl. batteri)	0,345kg
Lydtrykniveau L_{PA}	53,63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Lydtrykeffekt L_{WA}	64,63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Hånd-arm vibration a_{h1} (skruetrækning uden kraftpåvirkning)	1,119 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Vibrationsniveau

Det udsendte vibrationsniveau, der er angivet i denne brugsvejledning, er blevet målt i overensstemmelse med en standardiseret test i henhold til EN60745. Den kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet og som en indledende vurdering af eksponering for vibration, når værktøjet bruges til de nævnte anvendelser.

- Når værktøjet bruges til forskellige anvendelser, eller med forskelligt eller dårligt vedligeholdet tilbehør, kan eksponeringsniveauet øges betydeligt.
- De gange, hvor værktøjet er slukket, eller når det er tændt, men ikke bruges til opgaven på det pågældende tidspunkt, kan det reducere eksponeringsniveauet betydeligt.

Beskyt dig mod vibrationseffekterne ved at vedligeholde værktøjet og dets tilbehør, holde dine hænder varme og organisere dine arbejdsmonstre.

Beskrivelse

Tallene i teksten henviser til diagrammerne på side 2-4

Fig. A

1. Maskine
2. Opladekontakt
3. Indikatorlampe for opladning
4. Borholder
5. Retningskontakt
6. Tænd/sluk-kontakt
7. Arbejdslys
8. Opladeradapter
9. USB-kabel
10. Skruetrækkerbor
11. Magnetisk borholder

Lithium-ion teknologi

Batterierne med denne maskine har Lithium-ion teknologi.



En af fordelene ved at bruge Lithium-Ion batterier er, at indtil batteriet er næsten tomt, kan der næsten ikke bemærkes noget strømsvind. Maskinen kan bruges, indtil du begynder at bemærke, at boremaskinens strøm er brugt op. Batteriet er nu afladet og skal oplades.



En anden fordel er, at Lithium-Ion batterier ikke påvirker hukommelsen. De kan derfor oplades når som helst uden at blive forringet, uafhængigt af batteriets opladetilstand.

3. DRIFT



Batteriet skal oplades inden første brug.

Opladning af maskinen (med opladeradapteren)

Fig. B

Maskinen kan oplades med opladeradapteren eller med din USB-mobiltelefonoplader.

- Slut om nødvendigt USB-kablet (9) til opladeradapteren (8) ved at skubbe dets USB-stik (9B) ind i adapterens USB-kontakt (8A).
- Slut det lille kabelstik (9A) til maskinens opladestik (2).
- Sæt opladeren i en stikkontakt, og vent et øjeblik. LED-indikatoren på maskinen (3) lyser og viser opladestatusen.

Opladning af maskinen (i en USB-kontakt)

Fig. C

- Fjern om nødvendigt USB-kablet (9) fra opladeradapteren (8) ved at trække det ud af USB-kontakten (8A).
- Slut det lille kabelstik (9A) til maskinens opladestik (2).
- Sæt kabel-USB-stikket (9B) ind i USB-enheden (for eksempel på din mobiltelefonoplader).
- Sørg for, at USB-enheden er forsynet med strøm eller tændt.
- Kontrollér opladestatussen ved at undersøge, om indikatorlampen for opladning (3) på maskinen lyser.

Indikatorlampe for opladning (3)

Fig. A

Maskinen har en indikatorlampe for opladning (3), som indikerer opladningsprocessens status:

LED-farve	Status
Rødt	Batteriopladning i gang
Grønt	Batteriopladning afsluttet, batteri helt opladet

- Det kan tage op til 2 - 3 timer at lade batteriet helt op.
- Når batteriet er ladet helt op, skal du tage opladerens stik ud af kontakten og fjerne kablet fra maskinen.



Lithium-Ion celler kan opbevares gennem længere tid, uden at de mister meget af deres opladning. Når maskinen ikke bruges gennem en længere periode, er det bedst at opbevare batteriet i opladet tilstand.

Isætning og fjernelse af boremaskinebor eller skruetrækkerbor

Fig. D

Maskinborholderen (4) er velegnet til boremaskinebor og skruetrækkerbor med et standard 1/4 tommers sekskantet aksel. Sådan isættes et skruetrækkerbor:

- Hold maskinen (1) fast med den ene hånd.
- Sæt skruetrækkerboret (10) i maskinens borholder (4). Det fastholdes af en magnet.
- Skruetrækkerboret kan fjernes ved at trække det ud af borholderen igen.

- Den magnetiske borholder (11) kan bruges til skruer, der er svære at nå. Anbring det direkte i maskinens borholder.

Justering af rotationsretningen

Fig. E

- Stil retningskontakten (5) i positionen '<<' for at fastskrue eller for at bruge den til boring.
- Stil retningskontakten (5) i positionen '>>' for at fjerne skruer.

Sådan tændes og slukkes maskinen

Fig. E

Tænd/sluk-kontakten (6) bruges til at aktivere maskinen.

- Når der trykkes på tænd/sluk-kontakten (6), tændes maskinen.
- Når tænd/sluk-kontakten (6) slippes, standser maskinen.
- Skub retningskontakten (5) til midterpositionen for at låse tænd/sluk-kontaktsens bevægelse. Den kan ikke aktiveres i denne position.



Maskinen er udstyret med en funktion til beskyttelse mod elektronisk overbelastning. Når maskinen bliver overbelastet, lukker den automatisk ned. Når dette sker, bedes du vente mindst 5 sekunder på, at beskyttelsen mod overbelastning nulstiller sig selv.

Spindellåsfunktion

Fig. F

Maskinen er udstyret med en automatisk spindellåsfunktion. Når der ikke trykkes på tænd/sluk-kontakten (6), er borholderens (4) rotation låst. Nu kan skruetrækkeren bruges (selv når batteriet er tomt) som et manuelt værktøj.

Arbejdslys (7)

Fig. A

Maskinen er udstyret med arbejdslys, så arbejdsområdet bliver oplyst.

- Det slås automatisk til, når der trykkes på tænd/sluk-kontakten.
- Det slås automatisk fra, når tænd/sluk-kontakten slippes igen.

Brugertips

Når du fastskruer i træ, metal og andre materialer:

- Inden du bruger apparatet, bør du kontrollere, om boret eller skruéboret sidder korrekt fast og i midten af borepatronen.
- Skruébør fås i forskellige former og størrelser. Hvis du er i tvivl, bør du altid prøve, om boret passer til skruéhovedet, uden at der er slør, inden du bruger maskinen.
- Sørg for, at maskinen ikke er tændt, når den kommer i kontakt med skruen. Et roterende bor kan glide. Dette kan resultere i beskadigelse af arbejdsstykket.
- Hold altid værktøjet og skruetrækkerboret i en lige linje med skruen.
- Hvis skruer er svære at stramme, kan du prøve at påføre en lille mængde vaskemiddel eller sæbe som smøremiddel på skruagevindet.
- Brug spindellåsfunktionen til at løsne meget stramme skruer eller til at stramme skruer meget.
- Når der skrues i træ, anbefales det at bore et hul med en dybde, der næsten svarer til skruens længde. Et pilot hul fører skruen ind og forhindrer splintræng eller forvrængning af arbejdsstykket.

MILJØ



Defekte og/eller bortskaffede elektriske og elektroniske apparater skal afleveres på en passende genbrugsstation.

Kun for lande i EU

Maskinværktøj må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Ifølge EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og dets gennemførelse i den nationale lovgivning skal maskinværktøjer, der ikke længere anvendes, afleveres separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde.

Produktet og brugervejledningen er genstand for ændringer. Specifikationer kan ændres uden yderligere varsel.

4. VEDLIGEHOLDELSE



Før rengøring og vedligeholdelse skal du altid slukke for maskinen og fjerne batteripakken fra maskinen.

Rengør maskinbeklædningerne regelmæssigt med en blød klud, helst efter hver anvendelse. Sørg for, at der ikke er støv eller snavs i ventilationsåbningerne. Fjern snavs, der sidder meget godt fast, med en blød klud, der er fugtet i sæbevand. Brug ikke opløsningsmidler, som f.eks. benzin, sprit, ammoniak osv. Kemikalier som disse beskadiger de syntetiske komponenter.

GARANTI

Garantibetingelserne findes på det garantikort, der er vedlagt separat.

Lítium-ion akkumulátoros csavarozó 3,6 V CDM11108S

Köszönjük, hogy Ferm terméket választott. Ezzel egy kiváló termék tulajdonosa lett, Európa egyik vezető szállítójától. Minden Ferm által forgalmazott termék a legszigorúbb teljesítményre és biztonságra vonatkozó szabványok szerint készül. Filozófiánk részeként a nyújtott kiváló vevőszolgálatot teljes körű garanciával is kiegészítjük. Reméljük, termékünket hosszú évekig megelégedéssel fogja használni.

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Olvassa el az összes mellékelt biztonsági figyelmeztetést.

A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütéshez, tűz keletkezéséhez vagy akár súlyos személyi sérüléshez vezethet. Őrizze meg a biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat későbbre is.

A használati útmutatóban és a terméken a következő jelölésekkel találkozhat:



Olvassa el a használati útmutatót.



A használati útmutató utasításainak be nem tartása esetén balesetveszély, életveszély vagy a szerszám károsodásának veszélyét jelöli.



Áramütés veszélye



Elektromosan változtatható sebesség



Forgás balra, jobbra



Esőben ne használja



Szabadban nem használható



II érintésvédelmi osztályú gép - Kettős szigetelés: földvezeték nélküli csatlakozó aljzatról is használható.



Hiba esetén a transzformátor nem jelent veszélyt



Max hőmérséklet 40°C



Az akkumulátort tűzbe dobni tilos



Az akkumulátort vízbe dobni tilos



A terméket hulladékként ne tegye arra nem alkalmas konténerbe.



A Lítium-ionos akkumulátort külön kell begyűjteni.



A termék megfelel az európai irányelvek rá vonatkozó biztonsági követelményeinek.

További munkavédelmi figyelmeztetések fúrók és csavarozók esetén

- Viseljen hallásvédelmet ütvefúrásakor.** A magas zajszint halláskárosodást okozhat.
 - Használja a kiegészítő fogantyú(ka)t, ha van a géphez.** A gép feletti uralom elvesztése balesetet okozhat.
 - A villamos kéziszerszámot mindig csak a szigetelő markolatnál fogja, ha fennáll az esély, hogy a vágótárcsa rejtett vezetékbe vagy a szerszám saját vezetékébe ütközhet..** Ha a vágótárcsa feszültség alatt levő vezetékhez ér, a szerszám fém részei feszültség alá kerülve áramütést okozhatnak.
- **A villamos kéziszerszámot mindig csak a szigetelő markolatnál fogja, ha fennáll az esély, hogy a rögzítő szerelvény rejtett vezetékbe vagy a szerszám saját vezetékébe ütközhet.** Ha a rögzítő szerelvény feszültség alatt levő vezetékhez ér, a szerszám

fém részei feszültség alá kerülve áramütést okozhatnak.

Az akkumulátoros szerszám használata és ápolása

- a) Újratöltéshez csak a gyártó által megjelölt töltőt használja. *Az egyik akkumulátorhoz megfelelő töltő másikat töltővel használva tűzveszélyes lehet.*
- b) **Csak a kifejezetten hozzájuk készült akkumulátorral használja a villamos kéziszerszámot.** *Bármilyen másfajta akkumulátor használata tűz- és balesetveszélyt idézhet elő.*
- c) **Amikor az akkumulátor nincs használatban, óvja olyan más fém tárgytól, mint a gémkapocs, a pénzérme, kulcs, szög, csavar és más kis fém tárgyak, amely a két kapcsot össze képes kötni.** *Az akkumulátor kapcsok rövidre zárása égési sérülést vagy tüzet okozhat.*
- d) **Agresszív körülmények között az akkumulátorból folyadék kerülhet ki; kerülje a vele való érintkezést. Ha véletlenül mégis a bőrre kerül, vízzel öblítse le. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz is..** *Az akkumulátorból származó folyadék bőrizgató hatású, égési sérülést is okozhat.*

Szervíz

- a) **A villamos kéziszerszámot képzett javító szakemberrel javíttassa, csakis az eredetivel azonos pótalkatrészeket használjon fel.** *Ez biztosítja, hogy a villamos kéziszerszám továbbra is biztonságos maradjon.*

A töltőről

Rendeltetése

Csak 3,6 V max. 1,3 Ah Li-ion típusú újratölthető elemkötegeket használjon. Másfajta elemek használata személyi sérülést és károkat okozhat.

- a) **A villamos készüléket csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek (gyermeket is ideértve) vagy tapasztalat, ismeret híján csak felügyelet vagy útmutatás mellett használhatják.** **Figyelni kell, nehogy a gyerekek játszanak a készülékkel**

- b) Nem újratölthető elemek újratöltésével próbálkozni tilos!
- c) Az akkumulátorok töltését jól szellőző helyen kell végezni.

Csatlakozóvezeték csere

Ha a hálózati csatlakozódugó megsérült, a veszélyhelyzetek elkerülése érdekében ki kell cseréltetni a gyártóval, megbízott szervizzel vagy más, hasonlóan képzett személlyel.

Fennmaradó kockázatok

Vannak olyan kockázati tényezők, amelyeket nem lehet kiküszöbölni, még a villamos kéziszerszám rendeltetésszerű használata esetén sem. A villamos kéziszerszám konstrukciójával, kialakításával kapcsolatosan a következő kockázatok léphetnek fel.

- a) A villamos kéziszerszám hosszabb időn át tartó használata vagy nem megfelelő kezelése és fenntartása esetén a rezgés kibocsátás miatt fellépő egészségkárosodások.
- b) Baleset, dologi károk a hirtelen elrepülő törött tartozékok miatt.



Figyelem! A villamos kéziszerszám működése elektromágneses mező keltésével jár együtt. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív implantátumokat. Javasoljuk, hogy a súlyos, halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében az implantátummal élő személyek a gép használata előtt kérjék ki orvosuk és a gyógyászati implantátum gyártójának tanácsát.

2. GÉP ISMERTETÉSE

Rendeltetése

A csavarozó csavarok behajtására és kicsavarására szolgál.

Műszaki adatok

Típus sz.	CDM1108S
Töltő	CDA1078S
Töltő bemenet	100-240V~ 50/60Hz 0.2A
Töltő kimenet	5V d.c. 1 A
Újratölthető elem	3,6V Li-ion 1,3 Ah
Töltési idő	2-3 óra
Tokmány mérete	¼" hatlap
Üresjárat fordulatszám	180 /min
Súly (akkumulátorral együtt)	0,345 kg
Hangnyomásszint L_{PA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Hangteljesítményszint L_{WA}	64,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Kéz-kar rázkódás a_h (csavarozás ütés nélkül)	1.119 m/s ² K=1.5 m/s ²

Rezgés értékek

A használati útmutatóban megadott rezgésbocsátási értékek mérése az EN 60745 sz. szabvány szerinti egységesített eljárással történt; az értékek használhatók gépek összehasonlítására és a munkavégzés közbeni rezgés terhelés előzetes megbecslésére az adott alkalmazási területen.

- Ha az elektromos kézszerszámot más területen használják vagy más vagy rossz karban tartott tartozékkal, a rezgés terhelés jelentősen megnövekedhet.
- Azok az időtartamok, amely alatt a gép üresen jár vagy áll, jelentősen csökkenthetik a tényleges terhelést.

Védje magát a rezgés hatásától, tartsa karban a gépet és a tartozékokat, melegítsen be és szervezze meg okosan a munkáját.

Leírás

A szövegbeli számok a 2- 4 oldal képeire utalnak.

A ábra

1. Gép
2. Töltő aljzat
3. Töltésjelző fény
4. Hegy tartó
5. Irányváltó kapcsoló
6. Ki-/bekapcsoló
7. Üzemi világítás
8. Töltő adapter
9. USB kábel
10. Csavarhúzó hegyek
11. Mágneses hegy tartó

Lítium-ionos technológia

A géphez tartozó akkumulátorok lítium-ionos technológiára épülnek.



A lítium-ionos akkumulátorok használatának egyik előnye, hogy szinte nem tapasztalható teljesítménycsökkenés, csak amikor az elem már teljesen lemerült. A gép egészen addig használható, amíg a fúró teljesítménye le nem csökken. Az akkumulátor ekkor lemerült, újra kell tölteni.



A lítium-ionos technológia másik előnye, hogy nincs emlékező tulajdonsága. Ezért az akkumulátor töltési szintjétől függetlenül bármikor tölthető, nem szenved kárt.

3. MŰKÖDÉS



A gépet első használat előtt először fel kell tölteni.

A gép töltése (a töltő adapterrel)

B ábra

A gép feltölthető a töltő adapterrel vagy USB mobiltelefonos töltővel.

- Amikor kell, csatlakoztassa az USB kábelt (9) a töltő adapterre (8) úgy, hogy az USB dugót (9A) bedugja a töltő adapter aljzatba (8A).
- A kis kábeldugót (9A) csatlakoztassa a gép töltőaljzatára (2).
- Dugja a töltőt villamos aljzatba és várjon. A gépen a LED jelző (3) világítani kezd és jelzi a töltést.

A gép töltése (USB aljzatról)

C ábra

- Amikor kell, válassza le az USB kábelt (9) a töltő adapterről (8) úgy, hogy kihúzza az USB aljzatról (8A).
- A kis kábeldugót (9A) csatlakoztassa a gép töltőaljzatára (2).
- A kábelen az USB dugót (9B) csatlakoztassa USB készülékre (lehet például a mobiltelefon töltőre).
- Ügyeljen, hogy az USB eszköz kapjon áramot, legyen bekapcsolva.
- Ellenőrizze a töltést, figyelje, hogy a töltésjelző lámpa (3) világít-e a gépen.

Töltésjelző lámpa (3)

A ábra

A gépen a töltésjelző lámpa (3) mutatja a töltési folyamatot:

LED szín	Állapot
Piros	Akkumulátor töltődik
Zöld	Akkumulátor töltése kész, teljesen feltöltődött.

- Az akkumulátor teljes feltöltése 2 - 3 órát vesz igénybe.
- Az akkumulátor teljes feltöltése után húzza ki a töltődugót az aljzatról és vegye le a kábelt a gépről.



A lítium-ionos cellák sokáig tárolhatók anélkül, hogy sokat veszítenének a töltésükből. Ha a gépet hosszabb ideig nem használják, jobb az akkumulátort töltött állapotban tárolni.

Fűrők, csavarhúzó hegyek felhelyezése, levétele

D ábra

A gép hegytartójába (4) ¼ inch. méretű, hatszögletes szárú fűrők és csavarhúzó hegyek helyezhetők. Csavarhúzó hegy behelyezése:

- Tartsa erősen a gépet (1) fél kézzel.
- Illessze a csavarhúzó hegyet (10) a gép hegytartójába (4), a mágnes tartani fogja.
- A csavarhúzó hegy levételekor egyszerűen újra ki kell húzni a tartóból.
- A mágneses hegytartó (11) nehezen elérhető csavaroknál is jól jöhet. Tegye közvetlenül a gép hegytartóba.

A forgásirány beállítása

E ábra

- Fűrészkor, csavar behajtásakor az irányváltó kapcsolót (5) állítsa a '<<' jelhez.
- Csavar kivételekor az irányváltó kapcsolót (5) állítsa a '>>' jelhez.

A gép bekapcsolása, kikapcsolása

E ábra

A be/ki kapcsoló (6) szolgál a gép bekapcsolására.

- A be/ki kapcsoló (6) megnyomására a gép bekapcsolódik.
- A be/ki kapcsoló (6) elengedésekor a gép kikapcsolódik.
- Az irányváltó kapcsolót (5) a középső helyzetbe téve a be/ki kapcsoló gomb nem tud elmozdulni. Ebben a helyzetben ne lehet bekapcsolni.



A gépnek van elektromos túlterhelés ellen védő funkciója. A gépet túlterhelés esetén automatikusan lekapcsolja. Ha ez történik, várjon legalább 5 másodpercet, amíg a túlterhelés védelem újra törlődik.

Tengelyrögztítő funkció

F ábra

A gépnek van automatikus tengelyrögztítő funkciója. Amikor a be/ki kapcsoló gomb (6) nincs lenyomva a hegytartó (4) forgása nem lehetséges. Ilyenkor a csavarhúzó kéziszerszámként használható (még ha az akkumulátor üres is).

Üzemi világítás (7)

A ábra

A gépen van üzemi világítás, amely megvilágítja a munkaterületet.

- A be/ki kapcsoló gomb megnyomásakor automatikusan bekapcsolódik.
- A be/ki kapcsoló gomb elengedésekor automatikusan kikapcsolódik.

Használati tanácsok

Csavar behajtás fa, fém vagy más anyagba:

- A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy a fűrő vagy a hegy rendesen illeszkedik-e a fűrőtokmány közepébe.
- A csavarozó hegyek több alakban és méretben léteznek. Ha bizonytalan, a gép használata előtt mindig ellenőrizze, hogy a hegy játék

nélkül jól illeszkedik-e a csavarozó fejre.

- Ne forogjon a gép, amikor a csavarhoz ér. A forgó hegy megcsúszhat. Ezzel kárt tehet a munkadarabban.
- A szerszámot és a csavarhegyet mindig a csavarral egy vonalban tartsa.
- Ha a csavart nehéz meghúzni, kis mennyiségű mosogatószert vagy szappant használjon a csavar menetein kenőanyagként.
- Nagyon szoros csavar meghúzásához vagy csavarok erős meghúzásához használja a tengelyzár funkciót.
- Ha fába hajt be csavart, javasolt először a csavar hosszánál egy kicsivel rövidebb furatot fúrni. Ez a furat vezeti a csavart és megakadályozza a szilánkokat és a munkadarab deformálódását.

KÖRNYEZETVÉDELEM



A hibás vagy már feleslegessé vált elektromos, elektronikus készülékeket az ezzel foglalkozó begyűjtő helyeken kell leadni.

Csak EU országokban

Villamos kéziszerszámok nem kerülhetnek a háztartási hulladékba. Az elektromos és elektronikai hulladékokra vonatkozó, 2012/19/EK európai irányelv és annak a nemzeti törvénykezésbe történő átültetése értelmében az elhasznált elektromos készülékeket külön kell gyűjteni és hulladékot környezetbarát módon kell kezelni.

4. KARBANTARTÁS



Tisztítás és karbantartás előtt mindig kapcsolja ki a gépet és vegye ki belőle az akkumulátort.

A gép vázat rendszeresen, lehetőleg minden használat után törölje át puha ruhával. Ellenőrizze, hogy a szellőzőnyílásokat por, piszok ne tömjön el. Makacs szennyeződésekhez használjon szappanos vízzel átitatott ruhát. Oldószert, gázolajat, alkoholt, ammóniát stb ne használjon. Ezek a vegyszerek kárt tesznek a szintetikus részekben.

JÓTÁLLÁS

A jótállási feltételek a mellékelt külön jótállási jegyen találhatók.

Šroubovák Li-Ion 3,6 V CDM11108S

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku značky Ferm. Nyní máte k dispozici vynikající výrobek dodávaný jedním z hlavních evropských dodavatelů. Všechny výrobky dodávané společností Ferm jsou vyráběny podle požadavků nejnáročnějších norem týkajících se výkonu a bezpečnosti. Jako součást naší firemní filozofie poskytujeme také vynikající zákaznický servis, který je podporován naší komplexní zárukou. Doufáme, že vám náš výrobek bude řádně sloužit mnoho let.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Přečtěte si příložené bezpečnostní výstrahy, dodatečné bezpečnostní výstrahy a bezpečnostní pokyny.

*Nebudete-li dodržovat tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny, může dojít k úrazu elektrickým proudem, k vzniku požáru nebo k způsobení vážného zranění. **Uchovejte tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny pro budoucí použití.***

V tomto návodu nebo na výrobku jsou použity následující symboly:



Přečtěte si návod k obsluze.



Upozorňuje na riziko zranění osob, ztráty života nebo poškození nářadí, nebudou-li dodržovány pokyny uvedené v tomto návodu.



Riziko úrazu způsobeného elektrickým proudem



Elektronická regulace otáček



Otáčení, vpřed/vzad



Nepoužívat v dešti



Není určeno pro venkovní použití



Nářadí třídy II - Dvojitá izolace - Není nutné použití uzemňovacího vodiče.



Dojde-li k závadě, transformátor není nebezpečný



Maximální teplota 40° C



Nevhazujte baterii do ohně



Nevhazujte baterii do vody



Nevyhazujte tento výrobek do nevhodného kontejneru.



Tříděný odpad pro baterie Li-Ion.



Tento výrobek je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami, které jsou uvedeny ve směrnici EU.

Doplňkové bezpečnostní výstrahy pro vrtačky a šroubováky

- Při příklepovém vrtání používejte ochranu sluchu.** Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.
- Používejte přídavné rukojeti, jsou-li dodány s nářadím.** Ztráta kontroly nad nářadím může vést k způsobení zranění.
- Držte elektrické nářadí za izolovaná místa určená pro úchop při provádění každé práce, kdy se pracovní příslušenství může dostat do kontaktu se skrytým vodičem nebo s vlastním napájecím kabelem.** Pracovní příslušenství, které se dostane do kontaktu s „živým“ elektrickým vodičem, může způsobit, že nechráněné kovové části nářadí budou také „živé“, což by mohlo vést k úrazu obsluhy elektrickým proudem.

Použití a údržba nářadí napájeného baterií

- a) **Nabíjejte baterie pouze v nabíječce, která je specifikována výrobcem.** Nabíječka vhodná pro jeden typ baterie může při vložení jiného nevhodného typu způsobit požár.
- b) **Používejte elektrické nářadí pouze se specificky určenými bateriemi.** Použití jiných typů baterií může způsobit vznik požáru nebo zranění.
- c) **Není-li baterie používána, uložte ji mimo dosah kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šroubky nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit zkratování jejich kontaktů.** Zkratování kontaktů baterie může vést k způsobení popálenin nebo požáru.
- d) **V nevhodných podmínkách může z baterie unikat kapalina. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. Dojde-li k náhodnému kontaktu s touto kapalinou, zasažené místo omyjte vodou. Dostane-li se kapalina do očí, ihned si je vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Unikající kapalina z baterie může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.**

Servis

- a) **Svěřte opravu vašeho elektrického nářadí pouze osobě s příslušnou kvalifikací, která bude používat výhradně originální náhradní díly.** Tím zajistíte bezpečný provoz tohoto elektrického nářadí.

Pokyny pro nabíječku

Určené použití

Nabíjejte pouze nabíjecí baterie typu Li-Ion s kapacitou maximálně 1,3Ah s napájecím napětím 3,6V. Ostatní typy baterií mohou prasknout a způsobit zranění a poškození.

- a) **Tento výrobek není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl stanoven dohled nebo pokud jim nebyly poskytnuty potřebné instrukce.**
- b) **Děti musí být pod dozorem, aby si s tímto nářadím nehrály.**

- c) **Nenabíjejte baterie, které nejsou k nabíjení určeny!**
- d) **Během nabíjení musí být baterie umístěny na dobře větraném místě!**

Zbytková rizika

Přestože je elektrické nářadí používáno podle předepsaných pokynů, všechna zbytková rizika nemohou být vyloučena. V souvislosti s konstrukcí a designem elektrického nářadí se mohou objevit následující rizika:

- a) **Zdravotní postižení vyplývající z vibrací, je-li elektrické nářadí používáno dlouhodobě nebo není-li odpovídajícím způsobem ovládáno a není-li správně prováděna jeho údržba.**
- b) **Zranění a hmotné škody v důsledku poškození pracovního příslušenství, které je náhle odmrštěno.**



Varování! Toto elektrické nářadí vytváří během použití elektromagnetické pole.

Toto pole může za určitých okolností způsobit problémy, pokud jde o aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Chcete-li snížit riziko vážného nebo smrtelného úrazu, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby před použitím tohoto nářadí provedli konzultaci se svým lékařem a s výrobcem zdravotního implantátu.

Výměna napájecího kabelu

Dojde-li k poškození napájecího kabelu, musí být vyměněn výrobcem, jeho autorizovaným servisem nebo osobou s příslušnou kvalifikací, aby bylo zabráněno možným rizikům.

Výměna zástrčky (pouze zástrčka nabíječky pro UK)

Dojde-li k poškození zástrčky se třemi kolíky, která je připojena k napájecímu kabelu nabíječky a musí-li být tato zástrčka vyměněna, je důležité, aby byla původní zástrčka řádně zničena. Musí být nahrazena schválenou zástrčkou BS 1363, která je opatřena pojistkou 5 A. Při zapojování vodičů postupujte podle následujících pokynů. Vodiče v napájecím kabelu mají následující barevné označení:

- modrá nulový vodič
- hnědá živý vodič

Protože vodiče v napájecím kabelu nabíječky nemusí odpovídat barevnému označení příslušných svorek v zástrčce, postupujte následovně:

- Vodič, který má modrou barvu, musí být připojen k svorce, která je označena písmenem N nebo která má černou barvu.
- Vodič, který má hnědou barvu, musí být připojen k svorce, která je označena písmenem L nebo která má červenou barvu.

2. INFORMACE O NÁŘADÍ

Určené použití

Tento šroubovák je určen pro utahování a uvolňování šroubů.

Technické údaje

Číslo modelu	CDM1108S
Nabíječka	CDA1078S
Vstupní parametry nabíječky	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Výstupní parametry nabíječky	5 V, stejnosměrný proud 1 A
Nabíjecí baterie	3,6 V Li-ion 1,3 Ah
Doba nabíjení baterie	2 - 3 hodiny
Kapacita sklíčidla	šestihran 1/4"
Otáčky naprázdno	180/min
Hmotnost (včetně baterie)	0,345 kg
Akustický tlak L_{PA}	53,63 dB(A) K = 3 dB(A)
Akustický výkon L_{WA}	64,63 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibratione působící na ruce a paže a_h (šroubování bez přiklepu)	1,119 m/s ² K = 1,5 m/s ²

Vibrace

Deklarovaná úroveň vibrací uvedená v tomto návodu byla měřena v souladu se standardní zkušební metodou předepsanou normou EN 61029. Tato úroveň vibrací může být použita pro srovnání jednotlivých nářadí mezi sebou a také při předběžném posouzení působících vibrací při používání nářadí při uvedených aplikacích.

- Použití tohoto nářadí pro jiné aplikace nebo s odlišným nebo špatně udržovaným příslušenstvím může značně zvýšit působení vibrací.

- Doba, kdy je nářadí vypnuto nebo kdy je v chodu, ale aktuálně nevykonává žádnou práci, může působení vibrací značně zkrátit.

Chraňte se před působením vibrací prováděním řádné údržby tohoto nářadí i jeho příslušenství, udržujte ruce v teple a provádějte práci správným způsobem.

Popis

Číslo v následujícím textu odkazují na obrázky na stranách 2- 4

Obr. A

1. Nářadí
2. Zdiřka pro nabíjení
3. Indikátor nabíjení
4. Držák nástrojů
5. Přepínač chodu vpřed/vzad
6. Spínač zapnuto/vypnuto
7. Pracovní svítidla
8. Adaptér nabíječky
9. USB kabel
10. Šroubovací nástavec
11. Magnetický držák nástrojů

Technologie Li-Ion

Baterie dodávané s tímto nářadím disponují technologií Li-Ion.



Jednou z výhod baterií typu Li-Ion je to, že dokud nebude baterie téměř vybitá, stěží zaznamenáte pokles výkonu. Nářadí může být používáno, dokud se nezačne projevovat pokles jeho výkonu. Znamená to, že je baterie vybitá a musí být znovu nabíta.



Další výhodou je, že baterie typu Li-Ion nemají žádný paměťový efekt. Proto mohou být bez jakéhokoli rizika kdykoli nabíjeny, a to nezávisle na stavu jejich nabití.

3. POUŽITÍ



Před prvním použitím musí být baterie nabitá.

Nabíjení nářadí (pomocí adaptéru nabíječky)

Obr. B

Toto nářadí může být nabíjeno pomocí adaptéru nabíječky nebo pomocí USB nabíječky pro mobilní telefony.

- Je-li to nutné, připojte USB kabel (9) k adaptéru nabíječky (8). Zapojte zástrčku USB kabelu (9B) do USB zásuvky na adaptéru nabíječky (8A).
- Připojte malou zástrčku kabelu (9A) do nabíjecí zdířky na nářadí (2).
- Připojte nabíječku k síťové zásuvce a chvíli počkejte. LED indikátor na nářadí (3) se rozsvítí a zobrazí aktuální stav nabití baterie.

Nabíjení nářadí (pomocí USB zásuvky)

Obr. C

- Je-li to nutné, odpojte USB kabel (9) od adaptéru nabíječky (8) jeho odpojením od USB zásuvky (8A).
- Připojte malou zástrčku kabelu (9A) do nabíjecí zdířky na nářadí (2).
- Připojte zástrčku USB kabelu (9B) do USB zařízení (například na nabíječe vašeho mobilu).
- Ujistěte se, zda je USB zařízení napájeno nebo zapnuto.
- Proveďte kontrolu stavu nabití baterie kontrolou, zda svítí indikátor nabíjení (3) na nářadí.

Indikátor nabíjení (3)

Obr. A

Toto nářadí je vybaveno indikátorem stavu nabíjení (3), který indikuje stav procesu nabíjení:

Barva LED indikátoru	Stav
Červená	Probíhající nabíjení baterie
Zelená	Nabíjení baterie ukončeno, baterie je zcela nabitá

- Úplné nabití baterie může trvat 2 až 3 hodiny.
- Jakmile bude baterie zcela nabitá, odpojte zástrčku nabíječky od zásuvky a odpojte kabel od nářadí.



Baterie Li-Ion mohou být uloženy dlouhou dobu, aniž by došlo k poklesu jejich nabití. Nebude-li toto nářadí používáno delší dobu, zajistěte, aby byla baterie před uložením nabitá.

Vložení nebo vyjmutí vrtáků nebo šroubovacích nástavců

Obr. D

Držák nástrojů (4) na tomto nářadí je vhodný pro vrtáky a šroubovací nástavce se standardní šestihrannou upínací stopkou 1/4". Chcete-li vložit šroubovací nástavec:

- Jednou rukou pevně uchopte nářadí (1).
- Zasuňte šroubovací nástavec (10) do držáku nástrojů (4), kde bude držen silným magnetem.
- Šroubovací nástavec může být vyjmut běžným vytážením z držáku nástrojů.
- Magnetický držák nástrojů (11) může být použit na šrouby a vruty, ke kterým je obtížný přístup. Zasuňte tento magnetický držák přímo do držáku nástrojů.

Nastavení směru otáčení

Obr. E

- Nastavte přepínač chodu vpřed/vzad (5) do polohy „<<“, aby bylo umožněno šroubování šroubů nebo použití nářadí jako vrtačky.
- Nastavte přepínač chodu vpřed/vzad (5) do polohy „>>“, aby bylo umožněno povolování šroubů a vrutů.

Zapnutí a vypnutí nářadí

Obr. E

Pro zapnutí nářadí je používán spínač zapnuto/vypnuto (6).

- Stisknutím spínače zapnuto/vypnuto (6) dojde k zapnutí nářadí.
- Uvolněním spínače zapnuto/vypnuto (6) dojde k vypnutí nářadí.
- Nastavením přepínače chodu vpřed/vzad (5) do střední polohy dojde k zablokování funkce spínače zapnuto/vypnuto. V této poloze nemůže být spínač zapnuto/vypnuto aktivován.



Toto nářadí je vybaveno funkcí elektronické ochrany proti přetížení. Jakmile dojde k přetížení tohoto nářadí, nářadí se automaticky vypne. Dojde-li k takové situaci, počkejte prosím minimálně 5 sekund, aby došlo k automatickému resetování funkce ochrany proti přetížení.

- Při šroubování do dřeva vám doporučujeme vyvrtat otvor, jehož hloubka bude téměř odpovídat délce použitého šroubu nebo vrutu. Vodicí otvor vede šroub a zabraňuje odštěpování třísek nebo deformaci obrobku.

4. ÚDRŽBA



Před čištěním a prováděním údržby nářadí vždy vypněte a vyjměte baterii z nářadí.

Pravidelně čistěte kryt nářadí měkkým hadříkem, pokud možno po každém použití. Ujistěte se, zda nejsou větrací otvory zaneseny prachem nebo jinými nečistotami. Odolnější nečistoty odstraňte pomocí měkkého hadříku navlhčeného v mýdlové pěně. Nepoužívejte žádná rozpouštědla, jako jsou benzín, líh, čpavek atd. Takové chemické látky mohou způsobit poškození dílů z umělé hmoty.

ZÁRUKA

Záruční podmínky můžete nalézt na přiloženém záručním listě.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Poškozená a likvidovaná elektrická nebo elektronická zařízení musí být odevzdána ve sběrných dvorech, které jsou určeny pro tento účel.

Pouze pro země EU

Nevyhazujte elektrická nářadí do běžného domácího odpadu. Podle evropské směrnice 2012/19/EC týkající se likvidace elektrických a elektronických zařízení a její implementace do vnitrostátního práva, musí být nepoužívaná elektrická nářadí shromažďována odděleně a jejich likvidace musí být provedena tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.

Na tomto výrobku a v tomto návodu mohou být prováděny změny. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Funkce zajištění vřetena

Obr. F

Toto nářadí je vybaveno funkcí automatického zajištění vřetena. Není-li stisknut spínač zapnuto/vypnuto (6), otáčení držáku nástrojů (4) je zablokováno. V takovém případě je umožněno použití tohoto nářadí (dokonce i v případě, je-li vybitá baterie) jako běžného ručního šroubováku.

Pracovní svítidla (7)

Obr. A

Toto nářadí je vybaveno pracovní svítilnou, která osvětluje pracovní prostor.

- Tato svítidla se automaticky rozsvítí při stisknutí spínače zapnuto/vypnuto.
- Tato svítidla automaticky zhasne, jakmile dojde k uvolnění spínače zapnuto/vypnuto.

Rady pro uživatele

Při šroubování šroubů a vrutů do dřeva, kovu a jiných materiálů:

- Před použitím tohoto nářadí zkontrolujte, je-li vrták nebo šroubovací nástavec ve sklíčidle řádně upevněn a vystředěn.
- Šroubovací nástavce jsou k dispozici v několika různých tvarech a rozměrech. Nejste-li si zcela jisti, před použitím nářadí vždy vyzkoušejte, zda může být šroubovací nástavec bez vůle řádně vložen do šroubovací hlavy.
- Zajistěte, aby nářadí nebylo v chodu, je-li v kontaktu s hlavou šroubu. Otáčející se šroubovací nástavec může prokluzovat. Tímto způsobem by mohlo dojít k poškození obrobku.
- Vždy držte nářadí a šroubovací nástavec v jedné ose se šroubem.
- Máte-li problém s utažením šroubů nebo vrutů, zkuste nanést na závit jako mazivo malé množství saponátu nebo mýdla.
- Pro uvolnění velmi utažených šroubů nebo pro pevné utažení šroubů použijte funkci zajištění vřetena.

Lítium-iónový skrutkovač 3,6 V CDM11108S

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili produkt značky Ferm. Získali ste tým špičkový produkt od jedného z popredných európskych dodávateľov. Všetky produkty, ktoré vám boli dodané spoločnosťou Ferm sa vyrábajú podľa najvyšších štandardov výkonu a bezpečnosti. V rámci našej podnikovej filozofie poskytujeme aj špičkové zákaznicke služby v kombinácii s komplexnou zárukou. Dúfame, že náš produkt vám bude dobre slúžiť ešte mnoho rokov.

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prečítajte si priložené bezpečnostné varovania, doplnkové bezpečnostné varovania a pokyny. Nedodržanie bezpečnostných varovaní a pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, vznik požiaru a/alebo vážnu ujmu na zdraví. **Všetky bezpečnostné varovania a pokyny si odložte na budúce použitie.**

V používateľskej príručke alebo priamo na produkte nájdete nasledujúce symboly:



Prečítajte si používateľskú príručku.



Vypovedá o riziku ujmy na zdraví, usmrtenia a poškodenia náradia v prípade nedodržania pokynov v tejto príručke.



Riziko zásahu elektrickým prúdom



Elektronicky nastaviteľné otáčky



Otáčanie doľava/doprava



Nepoužívajte v daždi



Len na použitie v interiéri



Zariadenie triedy II - dvojité izolácia - nevyžaduje si uzemnenú zástrčku.



V prípade poruchy transformátor nie je nebezpečný



Max. teplota 40 °C



Batériu nevhadzujte do ohňa



Batériu nevhadzujte do vody



Produkt nelikvidujte v nevhodných kontajneroch.



Separovaný zber pre lítium-iónovú batériu.



Produkt je v súlade s platnými bezpečnostnými štandardmi obsiahnutými v európskych smerniciach.

Doplnkové bezpečnostné varovania pre vŕtačky a skrutkovače

- Pri príklepovom vŕtaní majte nasadenú ochranu sluchu.** Nadmerná hlučnosť môže spôsobiť stratu sluchu.
- Používajte pomocné rukaväte, ak sú súčasťou dodávky náradia.** Strata kontroly môže spôsobiť ublíženie na zdraví.
- Pri úkonoch, kedy rezné príslušenstvo môže prísť do kontaktu so skrytou kabeľážou alebo vlastným napájacím káblom, elektrické náradie držte za izolované úchopné povrchy.** Rezné príslušenstvo v kontakte s káblom pod napätím môže spôsobiť, že odhalené kovové časti elektrického náradia budú taktiež pod napätím, v dôsledku čoho by mohlo dôjsť k zásahu obsluhy elektrickým prúdom.
- Pri úkonoch, kedy upínacie prvky môžu prísť do kontaktu so skrytou kabeľážou alebo vlastným napájacím káblom, elektrické náradie držte za izolované**

úchopné povrchy. Upevňovacie prvky v kontakte s káblom pod napätím môžu spôsobiť, že odhalené kovové časti elektrického náradia budú taktiež pod napätím, v dôsledku čoho by mohlo dôjsť k zásahu obsluhy elektrickým prúdom.

Používanie náradia na batériu a náležitá starostlivosť

- a) **Nabíjajte len nabíjačkou špecifikovanou výrobcom.** Nabíjačka vhodná pre jeden typ akumulátorovej batérie môže vyvolať riziko vzniku požiaru pri používaní s inou akumulátorovou batériou.
- b) **Výkonové náradie používajte len v kombinácii so špecificky stanovenými akumulátorovými batériami.** Používanie iných akumulátorových batérií môže spôsobiť riziko ujmy na zdraví a vzniku požiaru.
- c) **Keď sa akumulátorová batéria nepoužíva, držte ju v dostatočnej vzdialenosti od kovových predmetov, ako sú spinky na papier, mince, kľúče, klince a iné drobné kovové predmety, ktoré môžu prepojiť jeden pól s druhým.** Vzájomné skratovanie pólův batérie môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- d) **Pri násilnom zaobchádzaní môže z batérie uniknúť kvapalina; predchádzajte kontaktu. Ak dôjde k neúmyselnému kontaktu, opláchnite vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina unikajúca z batérie môže spôsobiť podráždenie a popáleniny.

Servis

- a) **Svoj elektrický nástroj si nechávajte opravovať len u kvalifikovaného opravára s použitím identických náhradných dielov.** Tým zaručíte zachovanie bezpečnosti výkonového nástroja.

Pre nabíjačku

Cieľové použitie

Nabíjajte len lítium-iónové 3,6 V max. 1,3 Ah nabíjateľné akumulátory. Iné typy batérií môžu prasknúť a spôsobiť ublíženie na zdraví alebo škody.

- a) **Tento spotrebič nie je vhodný na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, vnemovými alebo duševnými schopnosťami, prípadne nedostatkom skúseností a poznatkov, pokiaľ im nie je zabezpečený dohľad a poučenie inou osobou**
- b) **Na deti je potrebné dohliadať, aby sa nehrali so spotrebičom**
- c) **Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú určené na opakované nabíjanie!**
- d) **Počas nabíjania sa batérie musia umiestniť do riadne odvetrávanej oblasti!**

Výmena napájacieho kábla

Ak dôjde k poškodeniu napájacieho kábla, vymeniť ho môže len výrobca, jeho servisný agent alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby nedošlo k ublíženiu na zdraví.

Reziduálne riziká

Ani v prípade, ak sa elektrické náradie používa podľa pokynov, nie je možné eliminovať všetky zvyškové rizikové faktory. Nasledujúce nebezpečenstvá môžu vyvstať vzhľadom na konštrukciu a dizajn elektrického náradia:

- a) Zdravotné defekty vyvstávajúce z vibračných emisií elektrického náradia hrozia v prípade, ak sa náradie používa počas dlhých časových období alebo sa správne nespravuje a nepodrobuje údržbe.
- b) Ublíženie na zdraví a škody na majetku môžu byť spôsobené vymrštenými kusmi zlomeného príslušenstva.



Varovanie! Toto elektrické náradie počas prevádzky vytvára elektromagnetické pole. Toto pole môže za istých okolností rušiť aktívne alebo pasívne lekárske implantáty. V záujme zníženia rizika vážnych a smrteľných zranení odporúčame sa osobám s lekáskymi implantátmi pred zahájením používania náradia poradiť s ošetrojúcim lekárom.

2. INFORMÁCIE O ZARIADENÍ

Cieľové použitie

Tento skrutkovač je určený na skrútkovanie a povoľovanie skrutiek

Technické špecifikácie

Modelové č.	CDM1108S
Nabíjačka	CDA1078S
Vstup nabíjačky	100-240 V ~ 50/60 Hz 0,2 A
Výstup nabíjačky	5V d.c. 1 A
Nabíjateľná batéria	3,6 V lítium-iónová 1,3 Ah
Doba nabíjania batérie	2-3 hodiny
Kapacita upínaka	¼" šesťhran
Otáčky bez záťaže	180/min.
Hmotnosť (s batériou)	0,345 kg
Hladina zvukového tlaku L_{PA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Hladina zvukového tlaku L_{WA}	64,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Vibrácie prenášané na ruku/pažu a_h (skrútkovanie bez nárazu)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Hladina vibrácií

Hladina vibračných emisií uvádzaná v tejto používateľskej príručke bola nameraná podľa štandardizovaného testu definovaného v štandarde EN 60745; môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s druhým a ako predbežné hodnotenie vibrácií pri používaní náradia na uvádzané účely.

- Používanie náradia na rôzne účely alebo s rôznym či nevhodne udržiavaným príslušenstvom môže výrazne zvýšiť hladinu expozície.
- Obdobie, keď je náradie vypnuté alebo sa prevádzkuje na voľnobeh (bez pracovného úkonu), môžu výrazne znížiť hladinu expozície.

Pred účinkami vibrácií sa chráňte údržbou náradia a príslušenstva, udržiavaním rúk v teple a vhodnou organizáciou pracovných postupov.

Popis

Čísla uvedené v texte sa odvolávajú na diagramy na stranách 2 - 4

Obr. A

1. Zariadenie
2. Nabíjacie zásuvka
3. Indikátor nabíjania
4. Držiak násady
5. Prepínač smeru
6. Spínač Zap./Vyp.
7. Pracovné svetlo
8. Adaptér nabíjačky
9. Kábel USB
10. Násada skrutkovača
11. Magnetický držiak násady

Lítium-iónová technológia

Batérie dodávané s týmto zariadením sú vybavené lítium-iónovou technológiou.

Jednou z výhod používania lítium-iónových batérií je skutočnosť, že kým batéria nie je prakticky úplne vybitá, vôbec nepostrehnete pokles výkonu. Zariadenie je možné používať dovtedy, kým nepostrehnete, že sa stráca výkon vŕtačky. Znamená to, že batéria je vybitá a je potrebné ju nabiť.

Ďalšou výhodou je skutočnosť, že lítium iónové batérie nemajú žiaden pamäťový efekt. Preto sa môžu nabíjať kedykoľvek bez straty svojich vlastností, nezávisle od stavu nabitia batérie.

3. PREVÁDZKA



Zariadenie sa pred prvým použitím musí nabiť.

Nabíjanie zariadenie (s adaptérom nabíjačky)

Obr. B

Zariadenie je možné nabíjať s adaptérom nabíjačky alebo nabíjačkou k vášmu telefónu s USB konektorom.

- V prípade potreby pripojte kábel USB (9) k adaptéru nabíjačky (8) zatlačením konektora USB (9A) do zásuvky USB na adaptéri nabíjačky (8A).
- Zapojte malú zástrčku na kábli (9A) do nabíjacej zásuvky zariadenia (2).
- Nabíjačku pripojte k elektrickej zásuvke a chvíľu počkajte. Indikátor LED na zariadení (3) sa rozsvieti a zobrazí stav nabíjania.

Nabíjanie zariadenia (cez zásuvku USB)

Obr. C

- V prípade potreby odpojte kábel USB (9) od adaptéra nabíjačky (8) vytiahnutím zo zásuvky USB (8A).
- Zapojte malú zástrčku na kábli (9A) do nabíjacej zásuvky zariadenia (2).
- Zástrčku kábla USB (9B) pripojte k zariadeniu USB (napríklad na nabíjačke mobilného telefónu).
- Uistite sa, že zariadenie USB je pod napätím a je zapnuté.
- Skontrolujte stav nabíjania skontrolovaním, či nabíjací indikátor (3) svieti.

Indikátor nabíjania (3)

Obr. A

Zariadenie je vybavené indikátorom nabíjania (3), ktorý signalizuje stav procesu nabíjania:

Farba indikátor LED	Stav
Červená	Nabíjanie batérie prebieha
Zelená	Nabíjanie batérie sa dokončilo, batéria je úplne nabitá

- Úplné nabitie batérie môže trvať 2 - 3 hodiny.
- Keď batériu úplne nabijete, odpojte konektor nabíjačky zo zásuvky a kábel odpojte od zariadenia.

Lítium-iónové články je množné uchovávať dlhodobo bez toho, aby stratili svoju kapacitu nabitia. Keď sa zariadenie dlhší čas nebude používať, najlepšie je batériu uskladniť v nabitom stave.

Nasádzanie a vyberanie vrtákov alebo násad skrutkovača

Obr. D

Držiak násad zariadenia (4) je vhodný na vrtáky a násady skrutkovača so štandardným ¼-palcovým šesťhranným hriadeľom. Nasadenie násady skrutkovača:

- Zariadenie (1) pevne uchopte jednou rukou.
- Násadu skrutkovača (10) zasuňte do držiaka na násady zariadenia (4), kde ju uchytí magnet.
- Násadu skrutkovača môžete vybrať opätovným vytiahnutím z držiaka na násady.
- Magnetický držiak na násady (11) je možné

použiť na skrutky, ktoré sú ťažko prístupné. Umiestnite ho priamo na držiak násad zariadenia.

Nastavenie smeru otáčania

Obr. E

- Prepínač smeru (5) uveďte do polohy „<<“, ak chcete skrutkovať skrutky, prípadne zariadenie použiť na vrtanie.
- Prepínač smeru (5) uveďte do polohy „>>“, ak chcete povoľovať skrutky.

Zapnutie a vypnutie zariadenia

Obr. E

Spínač Zap./Vyp. (6) slúži na aktivovanie zariadenia.

- Stlačením spínača Zap./Vyp. (6) aktivujete zariadenie.
- Uvoľnením spínača Zap./Vyp. (6) zastavte zariadenie.
- Posunutím smerového spínača (5) do stredovej polohy zablokuje pohyb spínača Zap./Vyp. V tejto polohe sa nedá aktivovať.



Zariadenie je vybavené elektronickou funkciou ochrany proti preťaženiu. Keď dôjde k preťaženiu zariadenia, automaticky sa vypne. Keď sa tak stane, počkajte aspoň 5 sekúnd na automatický reset ochrany proti preťaženiu.

Funkcia blokovania vretena

Obr. F

Zariadenie je vybavené funkciou automatického blokovania vretena. Keď nie je stlačený spínač Zap./Vyp. (6), otáčanie držiaka násad (4) je zablokované. V tejto chvíli je možné používať skrutkovač (hoci je batéria vybitá) ako ručné náradie.

Pracovné svetlo (7)

Obr. A

Zariadenie je vybavené pracovným svetlom na osvetlenie pracovného miesta.

- Automaticky sa zapne pri stlačení spínača Zap./Vyp.
- Automaticky sa vypne pri opakovanom uvoľnení spínača Zap./Vyp.

Tipy pre používateľa

Pri skrutkovaní skrutiek do dreva, kovu a iných materiálov:

- Pred použitím spotrebiča skontrolujte, či je vrták alebo skrutková násada riadne osadená a vycentrovaná vo vnútri upínania.
- Skrutkové násady sú dostupné v rôznych tvaroch a rozmeroch. Keď si nie ste istý, pred použitím zariadenia skontrolujte, či vrták pasuje na hlavicu skrutky bez vôle.
- Uistite sa, že zariadenie nie je v činnosti, keď dochádza ku kontaktu so skrutkou. Otáčajúca sa násada môže prešmykovať. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrobku.
- Náradie a skrutkovač vždy držte v rovnej línii so skrutkou.
- Ak sa skrutky ťažko zaťahujú, skúste na závit naniesť trochu prostriedku na umývanie riadu alebo mydla, ktoré poslúžia ako mazivo.
- Na povoľovanie mimoriadne pevne zatiahnutých skrutiek alebo na pevné zaťahovanie skrutiek používajte funkciu blokovania vretena.
- Pri skrutkovaní do dreva sa odporúča vyvrtáť otvor s hĺbkou takmer rovnajúcou sa dĺžke skrutky. Zavádzací otvor vedie skrutku a zabraňuje štiepeniu a deformácii obrobku.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Chybné alebo vyradené elektrické či elektronické zariadenia musia byť zberané v príslušných recyklačných zberniach.

Len pre krajiny ES

Elektrické náradie nelikvidujte ako súčasť komunálneho odpadu. Podľa Európskej smernice 2012/19/ES o vyradených elektrických a elektronických zariadeniach a jej implementácie do národného práva sa elektrické náradie, ktoré je viac nepoužiteľné, musí zberať ako separovaný odpad a likvidovať ekologickým spôsobom.

4. ÚDRŽBA



Pred čistením a údržbou vždy vypnite zariadenie a zo zariadenia vyberte akumulátor.

Puzdro zariadenia vyčistíte jemnou tkaninou, podľa možnosti po každom použití. Uistite sa, že vetracie otvory neobsahujú prach a nečistoty. Odolné nečistoty odstráňte jemnou tkaninou navlhčenou v mydlovej vode. Nepoužívajte rozpúšťadlá ako benzín, alkohol, amoniak a pod. Takéto chemické látky poškodia syntetické komponenty.

ZÁRUKA

Záručné podmienky nájdete v samostatne priloženom záručnom liste.

Wkrętarka akumulatorowa litowo-jonowa 3,6 V CDM11108S

Dziękujemy za zakup tego produktu Ferm. Nabyliście Państwo doskonały produkt, dostarczany przez jednego z wiodących dostawców w Europie. Wszystkie produkty dostarczane Państwu przez Ferm są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami wydajności i bezpieczeństwa. W ramach naszej filozofii zapewniamy również doskonałą obsługę klienta, wsparciem wszechstronną gwarancją. Mamy nadzieję, że będziecie Państwo z przyjemnością korzystali z tego produktu przez wiele lat.

1. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Przeczytać dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. Zachować ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje na przyszłość.

Następujące symbole są umieszczone w instrukcji obsługi lub na produkcie:



Przeczytać instrukcję obsługi.



Oznacza ryzyko obrażeń ciała, śmierci lub uszkodzenia narzędzia w razie nieprzestrzegania poleceń z instrukcji.



Ryzyko porażenia prądem



Zmienna prędkość elektroniczna



Obroty, w lewo/prawo



Nie używać w deszczu



Tylko do użytku w pomieszczeniach



Maszyna klasy II - Podwójna izolacja - Nie trzeba stosować wtyczek z uziemieniem.



W razie usterki transformator nie jest niebezpieczny



Maks. temperatura 40° C



Nie wrzucać akumulatora do ognia



Nie wrzucać akumulatora do wody



Nie wyrzucać produktu do nieodpowiednich pojemników.



Zbiórka selektywna akumulatora litowo-jonowego.



Produkt spełnia wymogi odpowiednich norm bezpieczeństwa podanych w dyrektywach UE.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla wiertarek i wkrętarek

- Nosić ochronniki słuchu podczas wiercenia uderowego.** Ekspozycja na hałas może powodować utratę słuchu.
- Stosować uchwyt(y) pomocniczy(e), jeśli został(y) dołączony(e) do narzędzia.** Utrata panowania nad narzędziem może powodować obrażenia ciała.
- Trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytania podczas wykonywania pracy, podczas której osprzęt tnący może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub przewodem elektronarzędzia.** Zetknięcie się osprzętu tnącego z przewodem pod napięciem może sprawić, że odsłonięte metalowe części narzędzia również będą pod napięciem i spowodować porażenie operatora prądem.

Użytkowanie i pielęgnacja akumulatora

- a) Ładować tylko ładowarką podaną przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego rodzaju akumulatora może powodować ryzyko pożaru, jeśli zostanie użyta z innym rodzajem akumulatora.
- b) **Używać elektronarzędzia jedynie w połączeniu z wyznaczonymi akumulatorami.** *Użycie innych akumulatorów może powodować ryzyko obrażeń ciała i pożaru.*
- c) **Kiedy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych obiektów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować zwarcie styków akumulatora.** *Zwarcie styków akumulatora może powodować poparzenia lub pożar.*
- d) **W przypadku silnego uderzenia z akumulatora może wypłynąć płyn. Unikać styczności. W razie przypadkowej styczności niezwłocznie przepłukać miejsce styczności wodą. Jeśli dojdzie do styczności płynu z akumulatora z oczami, natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.**

Serwis

- a) **Zlecać serwisowanie elektronarzędzia wykwalifikowanemu technikowi stosującemu jedynie części zamienne identyczne z oryginalnymi. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.**

Dotyczy ładowarki

Przeznaczenie

Ładować jedynie akumulatory litowo-jonowe 3,6V o maks. pojemności 1,3 Ah. Inne rodzaje akumulatorów mogą pękać, powodując obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.

- a) **Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych albo nie posiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one odpowiednio poinstruowane i są pod nadzorem**

- b) **Dzieciom nie wolno pozwalać bawić się urządzeniem**
- c) Nie ładować zwykłych baterii!
- d) Podczas ładowania akumulatory muszą znajdować się w dobrze wentylowanym miejscu!

Pozostałe zagrożenia

Nawet gdy elektronarzędzie jest użytkowane zgodnie z zaleceniami, nie można wyeliminować wszystkich czynników ryzyka (szczątkowego). Następujące zagrożenia wiążą się z budową elektronarzędzia:

- a) Szkody dla zdrowia wynikające z emisji drgań, jeśli elektronarzędzie jest używane przez długi okres i nie jest odpowiednio konserwowane i regulowane.
- b) Obrażenia ciała i uszkodzenia mienia z powodu pękniętych akcesoriów, nagle wyrzuconych przez urządzenie.



Ostrzeżenie! *To elektronarzędzie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych okolicznościach zakłócać aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby ograniczyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała, zalecamy osobom z implantami medycznymi konsultację z lekarzem oraz producentem implantu przed rozpoczęciem obsługi tego elektronarzędzia.*

Wymiana kabla zasilającego

Jeśli przewód zasilania jest uszkodzony, musi go wymienić producent, jego przedstawiciel serwisowy lub podobnie, odpowiednio wykwalifikowana osoba, aby uniknąć zagrożenia.

Wymiana wtyczki zasilania (tylko Wielka Brytania i wtyczka ładowarki)

Jeśli trójbolcowa wtyczka dołączona do urządzenia ulegnie uszkodzeniu i wymaga wymiany, należy ją poprawnie zniszczyć i wymienić na wtyczkę z bezpiecznikiem z atestem BS1363/5A, przestrzegając poniższych instrukcji okablowania. Przewody w kablu zasilania sieciowego są oznaczone kolorami zgodnie z następującymi kodem:

- niebieski zerowy
- brązowy pod napięciem

Ponieważ kolory przewodów w przewodzie zasilania sieciowego urządzenia mogą nie być zgodne z oznaczeniami kolorowymi styków we wtyczce, postępować zgodnie z opisem poniżej:

- Przewód oznaczony niebieskim kolorem należy podłączyć do styku oznaczonego literą N lub kolorem czarnym.
- Przewód oznaczony brązowym kolorem należy podłączyć do styku oznaczonego literą L lub kolorem czerwonym.

2. INFORMACJE O MASZYNIE

Przeznaczenie

Niniejsza wkrętarka jest przeznaczona do wkręcania i wykręcania śrub oraz wkrętów

Dane techniczne

Nr modelu	CDM1108S
Ładowarka	CDA1078S
Parametry wejściowe ładowarki	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Parametry wyjściowe ładowarki	5V prąd stały 1 A
Akumulator	3,6 V litowo-jonowy 1,3 Ah
Czas ładowania akumulatora	2-3 godziny
Rozmiar uchwytu	1/4" sześciokątny
Obroty bez obciążenia	180/min
Ciężar (z akumulatorem)	0,345 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	64,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Drgania ręka-ramię a_h (wkręcanie bez udaru)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Poziom drgań

Poziom emisji drgań podany w niniejszej instrukcji został zmierzony zgodnie ze zharmonizowanym testem podanym w normie EN 61029 i może być stosowany do porównywania narzędzi ze sobą oraz w celu wstępnego oszacowania narażenia na drgania podczas stosowania narzędzia zgodnie z podanym przeznaczeniem

- Używanie narzędzia do innych zastosowań lub z innymi albo źle konserwowanymi akcesoriami może znacząco zwiększać poziom ekspozycji.

- Okresy, kiedy narzędzie jest wyłączone, lub gdy jest włączone, ale nie jest używane, mogą znacząco ograniczać poziom ekspozycji.

Chroń się przed wpływem drgań, konserwując odpowiednio narzędzie i akcesoria, utrzymując ciepłotę dłoni oraz odpowiednio organizując pracę.

Opis

Liczby w tekście odnoszą się do rysunków na stronach 2 - 4.

Rys. A

1. Maszyna
2. Gniazdo ładowania
3. Kontrolka ładowania
4. Uchwyt na końcówki narzędziowe
5. Przełącznik kierunku obrotów
6. Włącznik
7. Lampka robocza
8. Ładowarka
9. Kabel USB
10. Końcówka wkrętarki
11. Magnetyczny uchwyt końcówek

Technologia litowo-jonowa

Akumulator dołączony do tego narzędzia korzysta z technologii litowo-jonowej.



Jedną z zalet używania akumulatorów litowo-jonowych jest fakt, że do chwili prawie całkowitego rozładowania akumulatora, prawie nie odczuwa się spadku mocy. Maszyny można używać do czasu zauważenia, że moc wkrętarki spada. Oznacza to, że akumulator jest rozładowany i wymaga naładowania.



Kolejną zaletą akumulatorów litowo-jonowych jest brak efektu pamięci. Dzięki temu można je ładować w dowolnej chwili bez spadku jakości, niezależnie od stanu naładowania akumulatora.

3. OBSŁUGA



Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem.

Ładowanie narzędzia (ładowarką)

Rys. B

Narzędzie można ładować ładowarką lub przy użyciu ładowarki telefonu komórkowego ze złączem USB.

- W razie potrzeby podłączyć kabel USB (9) do ładowarki (8), wciskając wtyczkę USB (9B) w gniazdo USB ładowarki (8A).
- Podłączyć małą wtyczkę kabla (9A) do gniazda ładowania narzędzia (2).
- Podłączyć ładowarkę do gniazdka i poczekać chwilę. Dioda LED na narzędziu (3) zaświeci się, informując o stanie ładowania.

Ładowanie narzędzia (z użyciem gniazda USB)

Rys. C

- W razie potrzeby odłączyć kabel USB (9) od ładowarki (8), wyjmując go z gniazda USB (8A).
- Podłączyć małą wtyczkę kabla (9A) do gniazda ładowania narzędzia (2).
- Włożyć wtyczkę kabla USB (9B) do urządzenia USB (np. ładowarki telefonu komórkowego).
- Dopilnować, aby urządzenie USB było podłączone do zasilania i włączone.
- Sprawdzić stan ładowania, kontrolując, czy kontrolka ładowania (3) na narzędziu świeci.

Kontrolka ładowania (3)

Rys. A

Narzędzie jest wyposażone w kontrolkę ładowania (3), informującą o stanie procesu ładowania:

Kolor diody LED	Stan
Czerwony	Ładowanie akumulatora w toku
Zielony	Ładowanie akumulatora zakończone, akumulator całkowicie naładowany

- Pełne naładowanie akumulatora może trwać 2 - 3 godziny
- Po całkowitym naładowaniu akumulatora wyjąć wtyczkę ładowarki z gniazdka i odłączyć kabel od narzędzia.



Akumulatory litowo-jonowe mogą być przechowywane przez długi okres, nie tracąc dużo ładunku. Kiedy narzędzie nie jest używane przez długi okres, najlepiej przechowywać akumulator w stanie naładowanym.

Mocowanie i wyjmowanie wiertła lub końcówek narzędziowych wkrętarki

Rys. D

Uchwyt końcówek narzędzia (4) jest przeznaczony dla wiertła i końcówek narzędziowych o standardowym trzonku sześciokątnym w rozmiarze ¼ cala. Aby zamontować końcówkę wkrętarki:

- Trzymać narzędzie (1) mocno dwiema rękami.
- Włożyć końcówkę (10) w uchwyt końcówek narzędzia (4) - będzie ją przyciągać magnes.
- Kończówkę można wyciągnąć, ponownie wyjmując ją z uchwytu.
- Magnetycznego uchwytu końcówek (11) można używać do trudno dostępnych śrub. Wkładać go bezpośrednio w uchwyt końcówek narzędzia.

Regulacja kierunku obrotów

Rys. E

- Ustawić przełącznik kierunku (5) w położenie „<<”, aby wkręcać wkręty lub wiercić.
- Ustawić przełącznik kierunku (5) w położenie „>>”, aby wykręcać wkręty.

Włączanie i wyłączanie narzędzia

Rys. E

Włącznik (6) służy do włączania narzędzia.

- Wciśnięcie włącznika (6) powoduje włączenie narzędzia.
- Zwolnienie włącznika (6) powoduje zatrzymanie narzędzia.
- Przeszawić przełącznik kierunku (5) w położenie środkowe, aby zablokować ruch włącznika. W tym położeniu włącznika nie można uruchomić.



Narzędzie jest wyposażone w zabezpieczenie przeciążeniowe. W razie przeciążenia narzędzie wyłączy się automatycznie. Jeśli tak się stanie, odczekać co najmniej 5 sekund, aby pozwolić na zresetowanie układu zabezpieczającego przed przeciążeniem.

Funkcja blokady wrzeciona

Rys. F

Narzędzie jest wyposażone w funkcję automatycznej blokady wrzeciona. Kiedy włącznik (6) nie jest wciśnięty, obroty uchwytu końcówek (4) są zablokowane. Teraz można używać wkrętarki (nawet gdy akumulator jest rozładowany) jako narzędzia ręcznego.

Lampka robocza (7)

Rys. A

Narzędzie jest wyposażone w lampkę roboczą oświetlającą miejsce pracy.

- Lampka włącza się automatycznie, gdy włącznik jest wciśnięty.
- Lampka wyłącza się automatycznie, gdy włącznik jest zwolniony.

Porady dla użytkownika

Podczas wkręcania wkrętów w drewno, metal lub inne materiały:

- Przed użyciem narzędzia sprawdzić, czy wiertło lub końcówka narzędziowa jest poprawnie zamocowana(e) i ustawiona(e) pośrodku uchwytu wiertła.
- Dostępne są końcówki narzędziowe o różnych kształtach i wymiarach. W razie niepewności zawsze sprawdzić, czy końcówka pasuje do główki wkrętu/śruby bez luzu przed użyciem narzędzia.
- Dopilnować, aby narzędzie nie pracowało w momencie dotknięcia śruby. Obracająca się końcówka może się ślizgać. Może to spowodować uszkodzenie obrabianego przedmiotu.
- Zawsze trzymać narzędzie i końcówkę narzędziową wkrętarki w prostej linii (osi) z wkrętem/śrubą.
- Jeśli śrubę trudno dokręcić, spróbować nałożyć niewielką ilość płynu do mycia naczyń lub mydła w celu nasmarowania gwintu śruby.
- Użyć funkcji blokady wrzeciona w celu odkręcania bardzo silnie wkręconych śrub lub silnego dokręcania śrub.
- W przypadku wkręcania wkrętów w drewno zalecamy wywiercenie otworu o głębokości prawie równej długości wkrętu. Otwór wstępny prowadzi wkręt i zapobiega rozłupywaniu i odkształcaniu obrabianego przedmiotu.

4. KONSERWACJA



Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji zawsze wyłączać maszynę i wyjmować z niej akumulator.

Czyścić obudowę maszyny regularnie miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu. Dopilnować, aby otwory wentylacyjne były wolne od pyłu, kurzu i zabrudzeń. Usuwać oporne zabrudzenia miękką ściereczką zwilżoną mydlinami. Nie używać żadnych rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, amoniak itp. Takie substancje chemiczne spowodują uszkodzenie części z tworzyw sztucznych.

GWARANCJA

Warunki gwarancji są opisane w oddzielnej, dołączonej karcie gwarancyjnej.

ŚRODOWISKO



Uszkodzone i/lub niepotrzebne urządzenia elektryczne lub elektroniczne podlegają zbiórce w odpowiednich punktach recyklingu.

Tylko kraje WE

Nie wyrzucać elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/WE dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz jej wdrożeniem do prawodawstwa krajowego, elektronarzędzia, które już nie nadają się do użytku, podlegają oddzielnej zbiórce oraz utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska.

Produkt i instrukcja obsługi podlegają zmianom. Dane techniczne podlegają zmianom bez uprzedzenia.

3,6 V ličio jonų akumuliatorinis suktuvas

CDM11108S

Ačiū, kad įsigijote šį „Ferm“ gaminį. Dabar turite puikų gaminį, kurį pateikia vieni svarbiausių Europos tiekėjų. Visi „Ferm“ tiekiami gaminiai yra pagaminti pagal aukščiausius veikimo ir saugos standartus. Be to, mes užtikriname puikią techninę priežiūrą, pagrįstą mūsų visapusiška garantija. Mes tikimės, kad šis įrankis puikiai tarnaus jums ilgus metus.

1. SAUGOS TAISYKLĖS



Perskaitykite pateiktus įspėjimus dėl saugos ir papildomas saugos taisykles bei nurodymus. Jei bus nesilaikoma

toliau pateiktų įspėjimų dėl saugos ir nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkaus sužeidimo pavojus. **Išsaugokite saugos taisykles ir naudojimo instrukciją ateičiai.**

Šioje naudojimo instrukcijoje ir arba ant įrenginio naudojami simboliai:



Perskaitykite naudojimo instrukciją.



Reiškia susižeidimo pavojų, pavojų gyvybei ar įrankio sugadinimo grėsmę nesilaikant instrukcijos nurodymų.



Elektros smūgio pavojus



Elektroninis greičio reguliavimas



Sukimas į kairę/dešinę



Nenaudokite lietui lyjant



Naudokite tik patalpose



II klasės prietaisas - dviguba izoliacija - Nereikia jokio įžeminto kištuko.



Gedimo atveju transformatorius yra nepavojingas



Maks. temperatūra 40 °C



Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį



Nemeskite akumuliatoriaus į vandenį



Neišmeskite šio prietaiso į netinkamus konteinerius.



Ličio jonų akumuliatoriai yra surenkami atskirai.



Šis gaminytis atitinka galiojančius Europos direktyvų standartus.

Papildomi saugos įspėjimai dėl grėžtuvų ir suktuvų naudojimo

- Naudodami smūginius grąžtus, dėvėkite ausų apsaugas.** Triukšmas gali sukelti klausos praradimą.
- Naudokite pagalbinę rankeną (-as), jeigu jos pateiktos su įrankiu.** Praradus įrankio kontrolę, galima susižeisti.
- Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo įrankis galėtų prisiliesti prie paslėptų laidų, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų paviršių.** Pjovimo daliai prisilietus prie „gyvo“ laido, neizoliuotos metalinės elektrinio įrankio dalys gali sukelti elektros smūgį ir nutrenkti operatorių.”
- Atlikdami darbus, kurių metu suktuvas galėtų prisiliesti prie paslėptų laidų arba savo paties laido, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų paviršių.** Suktuvams prisilietus prie neizoliuotos metalinės elektrinio įrankio dalys gali sukelti elektros smūgį ir nutrenkti operatorių.

Akumuliatorių įrankių naudojimas ir priežiūra

- Įkraukite naudodami tik gamintojo nurodytą kroviklį. Vieno tipo akumuliatoriui tinkantis kroviklis, naudojamas kitam akumuliatoriui krauti, gali kelti gaisro pavojų.
- Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai jiems skirtais akumulatoriais.** Naudojant kitos rūšies akumuliatorių blokus, galima susižeisti arba sukelti gaisrą.
- Kai akumuliatorius nėra naudojamas, laikykite jį toliau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, popieriaus sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų mažų metalinių daiktų, dėl kurių gali kilti trumpasis jungimas tarp kontaktų.** Sulietę akumuliatoriaus gnybtus galite nusideginti arba patirti gaisrą.
- Netinkamai naudojant, iš akumuliatoriaus gali ištekti skysčio; venkite sąlyčio su juo.** Jei sąlytis atsitiktinai įvyko, gausiai nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš baterijos iškėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti odą.

Techninė priežiūra

- Šį elektrinį įrankį privalo techniškai prižiūrėti kvalifikuotas specialistas, naudodamas originalias keičiamąsias dalis. Taip užtikrinsite saugų elektros įrankio darbą.

Kroviklis

Numatytoji naudojimo paskirtis

Kraukite tik 3,6 V, maks. 1,3 Ah ličio jonų daugkartinio naudojimo akumuliatorius. Kitų rūšių akumuliatoriai gali užsiliepsnoti ir sužeisti jus bei padaryti žalos turtui.

- Šis buitinis prietaisas nėra skirtas naudoti vaikams arba žmonėms, turintiems fizinių, jutimo ar psichinių sutrikimų arba asmenims, neturintiems pakankamai patirties ir žinių, kaip naudoti šį gaminį, nebent juos prižiūrėtų arba pamokyty, kaip naudoti šį prietaisą, už jų saugą atsakingas asmuo.
- Prižiūrėkite vaikus; neleiskite vaikams žaisti su šiuo prietaisu**

- Nebandykite įkrauti vienkartinį baterijų!
- Kraunamus akumuliatorius privaloma laikyti gerai vėdinamoje patalpoje!

Maitinimo laido keitimas

Jei pažeidžiamas maitinimo laidas, jį leidžiama keisti tik gamintojui, gamintojo klientų aptarnavimo atstovui arba panašios kvalifikacijos asmeniui - kitaip gali kilti pavojus.

Kiti pavojai

Netgi naudojant elektrinį įrankį taip, kaip nurodyta, neįmanoma atmesti visų likusiųjų pavojų veiksmų. Dėl šio elektrinio įrankio konstrukcijos ir dizaino gali kilti tokių pavojų:

- Žala sveikatai dėl vibracijos poveikio, jeigu įrankis naudojamas ilgą laiką ir nėra tinkamai eksploatuojamas arba techniškai prižiūrimas;
- Sužalojimai ir turtinė žala sulūžus ir staigiai išlėkus priedams.



Įspėjimas! Šis elektrinis įrankis darbo metu sukuria elektromagnetinį lauką. Esant tam tikroms sąlygoms, šis laukas gali sutrikdyti aktyvių arba pasyvių medicininių implantų veikimą. Norint sumažinti sunkių arba mirtinų sužeidimų pavojų, rekomenduojame, kad asmenys, turintys medicininių implantų, prieš pradėdami naudoti šį elektrinį įrankį, pasitartų su savo fizioterapeutas ir medicininių implantų gamintojais.

2. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis suktuvas skirtas varžtams įsukti ir išsukti

Techniniai duomenys

Modelio Nr.	CDM1108S
Kroviklis	CDA1078S
Kroviklio įvestis	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Kroviklio išvestis	5V NS 1 A
Įkraunamas akumuliatorius	3,6 V, ličio jonų, 1,3 Ah
Akumuliatoriaus įkrovimo laikas	2-3 val.
Griebtuvo skersmuo	¼ col., šešiakampis

Greitis be apkrovos	180 /min
Svoris (su akumuliatoriumi)	0,345 kg
Garso slėgio lygis L_{pA}	53,63 dB (A) $K = 3$ dB (A)
Garso galios lygis L_{WA}	64,63 dB (A) $K = 3$ dB (A)
Plaštakų-rankų vibracija a_h (varžtų sukimas be smūgių)	1,119 m/s ² , $K=1,5$ m/s ²

Vibracijos lygis

Šioje naudojimo instrukcijoje nurodytas vibracijos lygis nustatytas atsižvelgiant į standartinį bandymo metodą, pateiktą EN60745; jį galima naudoti palyginimui su kitais įrankiais ir preliminarium vibracijos poveikio įvertinimui naudojant įrankį minėtiems darbams atlikti.

- Naudojant įrankį kitokiems darbams arba naudojant su kitokiais arba prastai techniškai prižiūrimiems priedais, poveikio lygis gali ženkliai padidėti.
- Kai įrankis yra išjungtas arba kai jis veikia, bet faktiškai nėra naudojamas, poveikio lygis gali ženkliai sumažėti.

Apsisaugokite nuo vibracijos poveikio, techniškai prižiūrėdami įrankį ir jo priedus, laikydami rankas šiltais, planuodami darbus.

Aprašas

Šiame tekste esantys skaičiai atitinka 2-4 psl. esančius paveikslėlius.

A pav.

1. Įrankis
2. Krovimo lizdas
3. Krovimo kontrolinė lemputė
4. Antgalių laikiklis
5. Sukimosi krypties jungiklis
6. Įjungimo/išjungimo jungiklis
7. Apšvietimo lemputė
8. Kroviklio adapteris
9. USB kabelis
10. Sukimo antgalis
11. Magnetinis sukimo antgalio laikiklis

Ličio jonų technologija

Su šiuo prietaisu pateikiamas akumuliatorius turi ličio jonų technologiją.



Vienas iš ličio jonų akumuliatorių naudojimo privalumų yra tas, kad tol, kol akumuliatoriaus energija nėra beveik visiškai išsekvota, energijos mažėjimas yra praktiškai nepastebimas. Įrankį galite naudoti tol, kol pastebėsite, kad gręžtuvo galia beveik išsekvota. Akumuliatorius yra išsikrovęs ir jį reikia įkrauti.



Kitas privalumas - ličio jonų akumuliatoriai neturi vadinamo „atminties efekto“. Todėl juos krauti galima bet kada ir dėl to jo kokybė neprastėja, nepriklausomai nuo akumuliatoriaus įkrovimo būsenos.

3. NAUDOJIMAS



Prieš naudojant pirmą kartą, įrankį privaloma įkrauti.

Įrankio krovimas (naudojant kroviklio adapterį) B pav.

Įrankį galima įkrauti naudojant kroviklio adapterį arba mobiliojo telefono USB kroviklį.

- Jeigu reikia, prijunkite USB kabelį (9) prie kroviklio adapterio (8), įkišdami jo USB kištuką (9A) į kroviklio adapterio USB lizdą (8A).
- Įkiškite mažą kabelio kištuką (9A) į įrankio krovimo lizdą (2).
- Prijunkite kroviklį prie elektros tinklo lizdo ir šiek tiek palaukite. Užsidegs įrankio diodinis indikatorius (3), rodantis įkrovimo būseną.

Įrankio krovimas (naudojant USB lizdą) C pav.

- Jeigu reikia, atjunkite USB kabelį (9) nuo kroviklio adapterio (8), ištraukdami jį iš USB lizdo (8A).
- Įkiškite mažą kabelio kištuką (9A) į įrankio krovimo lizdą (2).
- Įkiškite kabelio USB kištuką (9B) į USB prietaisą (pavyzdžiui į savo mobiliojo telefono kroviklį).
- Įsitinkinkite, ar USB prietaisas yra prijungtas prie elektros tinklo arba įjungtas.
- Patikrinkite krovimo būseną: patikrinkite, ar šviečia ant įrankio esanti krovimo kontrolinė lemputė (3).

Krovimo kontrolinė lemputė (3)

A pav.

Įrankis turi krovimo kontrolinę lemputę (3), kuri rodo krovimo proceso būseną:

Šviesos diodo spalva	Būsena
Raudona	Akumuliatorius kraunamas
Žalia	Akumuliatoriaus krovimas baigtas; akumuliatorius visiškai įkrautas

- Akumuliatoriui visiškai įkrauti gali prireikti iki 2-3 valandų.
- Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, ištraukite kroviklio kištuką iš elektros tinklo lizdo ir atjunkite kabelį nuo įrankio.



Ličio jonų akumuliatorius galima laikyti ilgą laiką ir jie išsikrauna labai mažai. Jeigu įrankis nebus naudojamas ilgą laiką, akumuliatorių reikėtų laikyti įkrautą.

Grąžtų arba sukimo antgalių įdėjimas ir išėmimas

D pav.

Įrankio antgalių laikiklis (4) tinka grąžtams ir sukimo antgaliams, turintiems standartinę šešiakampę 1/4 col. skersmens ašį. Norėdami įdėti sukimo antgalį:

- Laikykite įrankį (1) viena ranka.
- Kiškite sukimo antgalį (10) į įrankio antgalių laikiklį (4), kol jį pritrauks magnetas.
- Sukimo antgalį galima išimti, ištraukiant jį iš antgalių laikiklio.
- Magnetinį antgalių laikiklį (11) galima naudoti sunkiai pasiekiamiems varžtams pasiekti. Įkiškite jį tiesiai į įrankio antgalių laikiklį.

Sukimosi krypties pasirinkimas

E pav.

- Norėdami įsukti varžtus arba naudoti įrankį gręžimui, nustatykite krypties pasirinkimo jungiklį (5) į padėtį „<<“.
- Norėdami varžtus išsukti, nustatykite krypties pasirinkimo jungiklį (5) į padėtį „>>“.

Įrankio įjungimas ir išjungimas

E pav.

- Įrankis suaktyvinamas naudojant įjungimo/išjungimo jungiklį (6).
- Norėdami, kad įrankis veiktų, laikykite

nuspaudę įjungimo/išjungimo jungiklį (6).

- Norėdami įrankį išjungti, įjungimo/išjungimo jungiklį (6) atleiskite.
- Pastumkite sukimosi krypties jungiklį (5) į vidurinę padėtį, kad užfiksuotumėte įjungimo/išjungimo jungiklį ir jis nejudėtų. Šioje padėtyje jo suaktyvinti negalima.



Šiame įrankyje įrengta elektroninė apsaugos nuo perkrovos funkcija. Jeigu tik įrenginys perkraunamas, jis automatiškai išjungiamas. Įvykus perkrovai, palaukite bent 5 sekundes, kol apsaugos nuo perkrovos įtaisas pats atsitaisys.

Veleno fiksavimo funkcija

F pav.

Šiame įrankyje įrengtas automatinis veleno fiksavimo įtaisas. Kol nepaspausite įjungimo/išjungimo jungiklio (6), antgalių laikiklis (4) bus užfiksuotas ir nesisuks. Dabar suktuvą galima naudoti kaip mechaninį įrankį (net ir tada, kai akumuliatorius yra išsikrovęs).

Apšvietimo lemputė (7)

A pav.

Įrankis turi apšvietimo lemputę, kuri apšviečia darbo vietą.

- Ji automatiškai įsijungia paspaudus įjungimo/išjungimo jungiklį.
- Įjungimo/išjungimo jungiklį atleidus, ji automatiškai išsijungia.

Patarimai naudotojui

Varžtų sukimas į medieną, metalą ir kitas medžiagas

- Prieš pradėdami naudoti prietaisą, patikrinkite, ar grąžtas arba sukimo antgalis yra tinkamai įtaisytas kumštelinio gręžtuvo griebtuvo centre.
- Sukimo antgaliai yra kelių formų ir matmenų. Jeigu nesate tikri, kokio antgalio jums reikia, prieš naudodami įrankį, visada patikrinkite, ar antgalis idealiai atitinka varžto galvutę be jokio laisvumo.
- Palietus varžtą, įrankis turi neveikti. Nesisukantis antgalis gali nuslysti. Todėl gali būti apgadintas ruošinys.
- Visada laikykite įrankį ir sukimo antgalį vienoje linijoje su varžtu.

- Jeigu varžtus sukti sunku, pabandykite šiek tiek patepti varžtų sriegius skystu arba paprastu muilu.
- Naudokite veleno fiksavimo įtaisą, norėdami atlaisvinti labai stipriai užveržtus varžtus arba dar tvirčiau paveržti varžtus.
- Sukant varžtus į medieną, rekomenduojama išgręžti beveik varžto ilgio skylę. Kontrolinė skylė nukreipia varžtą ir apsaugo ruošinį nuo pleišėjimo.

4. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA



Prieš atlikdami valymo ir techninės priežiūros darbus, visada išjunkite įrankį ir ištraukite iš jo akumuliatorių.

Reguliariai valykite prietaiso korpusą sausa šluoste, pageidautina po kiekvieno panaudojimo. Ventilacijos angos turi būti švarios: nedulkėtos ir nepurvinos. Įsisenėjusį purvą nuvalykite minkšta šluoste, suvilgyta muiluotame vandenyje. Nenaudokite jokių tirpiklių, pavyzdžiui, benzino, alkoholio, amoniako ir panašiai, nes tokios cheminės medžiagos gali sugadinti sintetines įrankio sudedamąsias dalis.

GARANTIJA

Garantines sąlygas galite rasti atskirai pridėtoje garantijos kortelėje.

APLINKOSAUGA



Sugedusius ir (arba) išmestus elektrinius arba elektroninius aparatus reikia pristatyti į atitinkamus perdirbimo punktus.

Taikoma tik EB šalims

Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis. Atsižvelgiant į ES Direktyvą 2012/19/EB dėl elektrinių ir elektroninių įrenginių bei jos įgyvendinimą pagal nacionalinius teisės aktus, visi elektriniai įrankiai privalo būti surenkami atskirai nuo buitinių atliekų bei perdirbami tokiu būdu, kad nebūtų daroma žala aplinkai.

Litija jonu skrūvgriezis 3,6 V CDM11108S

Pateicamies, ka iegādājāties šo Ferm izstrādājumu. Tādējādi jums tagad ir lielisks izstrādājums, ko izgatavojis viens no Eiropas vadošajiem ražotājiem. Visi izstrādājumi, ko ražojis Ferm, ir izgatavoti atbilstoši visaugstākajiem veiktspējas un drošības standartiem. Mūsu filosofijas pamatā ir arī izcils klientu apkalpošanas serviss, kas ietilpst mūsu daudzpusīgajā garantijā. Mēs ceram, ka šo izstrādājumu ar prieku lietosiet gadiem ilgi.

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI



Izlasiet šeit pievienotos drošības brīdinājumus, papildu drošības brīdinājumus un norādījumus. Ja netiek ievēroti drošības brīdinājumi un norādījumi, var gūt elektriskās strāvas triecienu, izraisīt ugunsgrēku un/vai gūt smagus ievainojumus. **Saglabāji**et drošības brīdinājumus un norādījumus turpmākām uziņām.

Šajā lietošanas rokasgrāmatā vai uz instrumenta tiek lietoti šādi apzīmējumi:



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Apzīmē ievainojuma, nāves vai instrumenta bojājuma risku, ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi.



Elektriskās strāvas trieciena risks.



Elektroniski regulējams ātrums



Rotācija pa kreiso un pa labi



Nepakļaujiet lietus iedarbībai



Lietošanai tikai telpās



II kategorijas instruments; dubulta izolācija; nav jālieto iezemēta kontaktdakša.



Ja transformatorā rodas kļūme, tas nav bīstams



Max 40 °C

Maks. temperatūra: 40° C



Akumulatoru nedrīkst novietot ugunī



Akumulatoru nedrīkst iegremdēt ūdenī



Nododot instrumentu atkritumos, neievietojiet to nepiemērotās tvertnēs.



Litija jonu akumulatoru dalīta savākšana.



Instruments atbilst spēkā esošiem Eiropas direktīvu drošības standartiem.

Papildu drošības brīdinājumi urbjmašīnām un skrūvgriežiem

- Urbjot ar triecienspēku, valkājiet ausu aizsargus.** Trokšņa iedarbībā varat zaudēt dzirdi.
- Lietojiet palīgrokturus, kas iekļauti instrumenta komplektā.** Zaudējot kontroli pār instrumentu, var gūt ievainojumus.
- Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu pie izolētajām satveršanas virsmām, ja grieznis varētu saskarties ar apslēptu elektroinstalāciju vai ar savu vadu.** Ja grieznis saskaras ar vadiem, kuros ir strāva, visas instrumenta ārējās metāla virsmas vada strāvu un rada elektriskās strāvas trieciena risku.

Akumulatora ekspluatācija un apkope

- Uzlādējiet tikai ar ražotāja noteikto lādētāju.** Ja ar lādētāju, kas paredzēts vienam akumulatora veidam, tiek lādēts cita veida akumulators, var izcelties ugunsgrēks.

- b) **Lietojiet elektroinstrumentus tikai ar paredzētajiem akumulatoriem.** *Ja izmantojat citus akumulatorus, var rasties ievainojuma un ugunsgrēka risks.*
- c) **Kamēr akumulators netiek izmantots, glabājiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai līdzīgiem maziem metāla priekšmetiem, kuri var savienot abas spailes.** *Saskaroties akumulatora spailēm, rodas īssavienojums, kas var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.*
- d) **Nepareizas lietošanas gadījumā šķidrums var iztecēt no akumulatora, - nepieskarieties tam. Ja jūs nejauši pieskārtāties šķidrumam, noskalojiet saskarsmes vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, meklējiet arī medicīnisku palīdzību.** Šķidrums, kas iztecējis no akumulatora, var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

Apkalpošana

- a) **Elektroinstrumentam apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts remonta speciālists, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas.** *Tādējādi tiek saglabāta elektroinstrumenta drošība.*

Lādētājs

Paredzētā lietošana

Uzlādējiet tikai maks. 3,6V, 1,3 Ah litija jonu vairākkārt uzlādējamus akumulatorus. Cita veida akumulatori var eksplodēt, izraisot ievainojumus un sabojājot instrumentu.

- a) Šo instrumentu nav paredzēts ekspluatēt personām (tostarp bērniem), kam ir ierobežotas fiziskās, sensorās vai psihiskās spējas vai trūkst pieredzes un zināšanu, ja vien tās neuzrauga vai neapmāca
- b) **Bērni ir jāuzrauga, lai viņi nespēlētu ar instrumentu**
- c) Nedrīkst atkārtoti uzlādēt vienreiz lietojamus akumulatorus!
- d) Akumulators uzlādes laikā jānovieto labi vēdinātā vietā.

Atlikušie riski

Pat tad, ja elektroinstrumentu lieto atbilstīgi norādījumiem, nav iespējams novērst visus atlikušo risku faktorus. Saistībā ar elektroinstrumenta konstrukciju un uzbūvi var pastāvēt šādi riski:

- a) kaitējums veselībai vibrācijas iedarbības rezultātā, ja elektroinstrumentu ilgstoši ekspluatē, ja ar to nepareizi apietas vai ja tam neveic pienācīgu apkopi;
- b) ievainojumi un īpašuma bojājumi salūzušu piederumu dēļ, kuri negaidot tiek izsviesti gaisā.



Brīdinājums! Šis elektroinstrumenta darba laikā rada elektromagnētisko lauku. Dažos gadījumos šis lauks var iedarboties uz aktiviem un pasīviem medicīniskajiem implantiem. Lai mazinātu smaga vai nāvējoša ievainojuma risku, personām, kam ir medicīniskie implantī, pirms šī elektroinstrumenta lietošanas ir ieteicams konsultēties ar ārstu un medicīniskā implanta ražotāju.

Barošanas vada nomainīšana

Ja barošanas vads ir bojāts, to drīkst nomainīt tikai ražotājs, tā servisa pārstāvis vai tamlīdzīgi kvalificēta persona, lai novērstu bīstamību.

Barošanas vada kontaktdakšas nomaina (lādētāja kontaktdakša, tikai Apvienotajai Karalistei)

Ja trīskontaktu kontaktdakša ir bojāta un jānomaina pret jaunu, svarīgi ir atbrīvoties no tās pareizā veidā un nomainīt pret pareizu, BS1363/5A apstiprinātu kontaktdakšu ar drošinātāju, kā arī ievērot tālāk minētos elektroinstalācijas norādījumus. Vadi barošanas kabeli ir iekrāsoti atbilstoši šādiem kodiem:

- zils neitrāls
- brūns spriegums

Tā kā vadu krāsa barošanas kabelī var nesakrist ar krāsainiem apzīmējumiem uz kontaktdakšas spailēm, rīkojieties šādi:

- zilais vads jāpievieno spaiļei, kas ir apzīmēta ar burtu N vai ir melnā krāsā;
- brūnais vads jāpievieno spaiļei, kas ir apzīmēta ar burtu L vai ir sarkanā krāsā.

2. INSTRUMENTA DATI

Paredzētā lietošana

Šis skrūvgriezis ir paredzēts skrūvju ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai

Tehniskie dati

Modeļa Nr.	CDM1108S
Lādētājs	CDA1078S
Lādētāja ieejas jauda	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Lādētāja izejas jauda	5 V d.c. 1 A
Uzlādējams akumulators	3,6 V litija jonu 1,3 Ah
Akumulatora uzlādēšanas laiks	2-3 stundas
Spilpatronas platums	¼" sešstūru
Ātrums bez noslodzes	180 /min
Svars (ar akumulatoru)	0,345 kg
Skaņas spiediena līmenis L_{PA}	53,63 dB(A) $K=3$ dB(A)
Skaņas jaudas līmenis L_{WA}	64,63 dB(A), $K=3$ dB(A)
Plaukstas-rokas vibrācija a_h (skrūvēšana bez trieciena)	1,119 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Vibrāciju līmenis

Šajā lietošanas rokasgrāmatā norādītā vibrāciju emisijas vērtība ir izmērīta saskaņā ar standarta pārbaudes metodi, kas norādīta EN 60745, un to var izmantot viena instrumenta salīdzināšanai ar citu un tam, lai iepriekš novērtētu vibrācijas iedarbību, ja instrumentu lieto iepriekš minēto darbu veikšanai:

- vibrāciju iedarbība var būt ievērojami lielāka, ja instrumentu lieto citu darbu veikšanai, ja tam uzstāda citus piederumus vai ja uzstādītajiem piederumiem nav veikta pietiekami laba apkope;
- vibrācijas iedarbība var būt ievērojami mazāka tajā laikā, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā.

Pasargājiet sevi no vibrācijas iedarbības, veicot instrumenta un piederumu apkopi, rūpējoties, lai rokas būtu siltas un organizējot darba gaitu.

Apraksts

Tekstā norādītie numuri attiecas uz 2.-4. lpp. redzamajiem attēliem.

A. att.

1. instruments
2. uzlādes kontaktligzda
3. uzlādes indikatorlampiņa
4. uzgaļa turētājs
5. virzienu slēdzis
6. ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
7. darba lukturis
8. lādētāja adapters
9. USB vads
10. skrūvgrieža uzgalis
11. magnētiskais uzgaļa turētājs

Litija jonu tehnoloģija

Šī instrumenta akumulatora pamatā ir litija jonu tehnoloģija.



Viena no litija jonu akumulatoru priekšrocībām ir tāda, ka līdz brīdim, kad tie ir gandrīz tukši, nav novērojami praktiski nekādi jaudas zudumi. Ierīci iespējams ekspluatēt tik ilgi, līdz konstatējāt, ka urbjamašinas jauda mazinās. Akumulators ir izlādējies, un tas ir no jauna jāuzlādē.



Litija jonu akumulatoriem ir vēl kāda priekšrocība - tiem nav tā dēvētā atmiņas efekta. Tāpēc tos var uzlādēt jebkurā laikā neatkarīgi no akumulatoru uzlādes stāvokļa, nekaitējot to kvalitātei.

3. EKSPLOATĀCIJA



Akumulators ir jāuzlādē pirms to lieto pirmoreiz.

Akumulatora uzlādēšana (ar lādētāja adapteru)

B. att.

Akumulatoru var uzlādēt ar lādētāja adapteru vai mobilā tālruņa USB lādētāju.

- Ja vajadzīgs, pievienojiet USB vadu (9) pie lādētāja adaptera (8), iespraužot USB spraudni (9B) lādētāja adaptera USB ligzdā (8A).
- Iespraudiet mazo vada spraudni (9A) instrumenta uzlādes kontaktligzdā (2).
- Pievienojiet lādētāju barošanas avota kontaktligzdai un nogaidiet brīdi. Iedegas instrumenta gaismas diodžu indikatorlampiņa (3), norādot, ka notiek uzlādēšana.

Akumulatora uzlādēšana (ar USB līdzdu)

C. att.

- Ja vajadzīgs atvienojiet USB vadu (9) no lādētāja adaptera (8), izraujot to no USB līdzdas (8A).
- Iespraudiet mazo vada spraudni (9A) instrumenta uzlādes kontaktlīdzdā (2).
- Pievienojiet vada USB spraudni (9B) USB ierīcei (piemēram, mobilā tālruņa lādētājam).
- USB ierīcei ir jābūt ieslēgtai.
- Pārbaudiet, vai notiek uzlādēšana, t.i., vai deg instrumenta uzlādes indikatorlampiņa (3).

Uzlādes indikatorlampiņa (3)

A. att.

Instrumentam ir uzlādes indikatorlampiņa (3), kas liecina par uzlādēšanas procesa statusu:

Gaismas diodes krāsa	Statuss
Sarkana	Notiek akumulatora uzlādēšana
Zaļa	Akumulatora uzlādēšana ir pabeigta, akumulators ir pilnībā uzlādēts

- Akumulators tiek pilnībā uzlādēts 2-3 stundu laikā.
- Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, atvienojiet lādētāju no barošanas avota kontaktlīgzdas un vadu — no instrumenta.



Litija jonu akumulatorus iespējams ilgstoši glabāt, nezaudējot daudz tā jaudas. Ja instruments netiek ilglaicīgi ekspluatēts, ieteicams glabāt akumulatoru uzlādētā stāvoklī.

Urbja vai skrūvgrieža uzgaļa uzstādīšana un noņemšana

D. att.

Instrumenta uzgaļa turētājs (4) ir piemērots urbja un skrūvgrieža uzgaļiem ar standarta ¼ collu sešstūru kātu. Skrūvgrieža uzgaļa uzstādīšana:

- ar vienu roku cieši turiet instrumentu (1);
- ievietojiet skrūvgrieža uzgali (10) instrumenta uzgaļa turētājā (4), kur tas tiek nofiksēts ar magnētu;
- skrūvgrieža uzgali var izņemt, izvelkot ārā no uzgaļa turētāja;
- magnētisko uzgaļa turētāju (11) var izmantot grūti piekļūstamu skrūvju ieskrūvēšanai. Ievietojiet to tieši instrumenta uzgaļa turētājā.

Rotācijas virziena mainīšana

E. att.

- Iestatiet virzienu slēdzi (5) pozīcijā '<<', lai ieskrūvētu skrūves vai izmantotu instrumentu urbsanai.
- Iestatiet virzienu slēdzi (5) pozīcijā '>>', lai izskrūvētu skrūves.

Instrumenta ieslēgšana un izslēgšana

E. att.

Ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (6) iedarbina instrumentu.

- Lai iedarbinātu instrumentu, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (6).
- Lai izslēgtu instrumentu, atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (6).
- Lai nobloķētu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, iestatiet virzienu slēdzi (5) vidējā pozīcijā. Šajā pozīcijā ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi nevar nospiegt.



Instruments ir aprīkots ar aizsardzību pret pārslodzi. Ja instrumentam rodas pārslodze, tas tiek automātiski izslēgts. Ja tā notiek, nogaidiet vismaz 5 sekundes, kamēr aizsardzība pret pārslodzi tiek atiestatīta.

Vārpstas bloķēšanas funkcija

F. att.

Šis instruments ir aprīkots ar automātisku vārpstas bloķēšanas funkciju. Ja nav nospiežs ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis (6), uzgaļa turētāja (4) rotācija ir nobloķēta. Tagad skrūvgriezi var izmantot kā manuālu instrumentu (pat tad, ja akumulators ir tukšs).

Darba lukturis (7)

A. att.

Instrumentam ir aprīkots ar darba lukturi, lai izgaismotu darba zonu.

- Tas automātiski ieslēdzas, kad nospiež ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Tas automātiski izslēdzas, kad atlaiz ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.

Noderīgi padomi

Skrūvju ieskrūvēšana koksnē, metālā un citos materiālos:

- pirms instrumenta ekspluatācijas pārbaudiet, vai urbja vai skrūvgrieža uzgalis ir pareizi ievietots un iecentrēts spīlpatronā;
- ir pieejami dažādu formu un izmēru skrūvgrieža uzgaļi. Ja nezināt, vai attiecīgais uzgalis ir piemērots instrumentam, pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai tas cieši iegulst skrūves galviņā bez jebkāda brīvgājiena;
- pieliekot instrumentu pie skrūves, tam ir jābūt izslēgtam, jo, ja uzgalis griežas, tas var noslīdēt nost. Rezultātā var sabojāt apstrādājamo materiālu;
- instruments un skrūvgrieža uzgalis ir jātur precīzi taisnā virzienā pret skrūvi;
- ja skrūves ir grūti pievilkt, ieziediet skrūvju vītnes ar nelielu daudzumu trauku mazgāšanas līdzekļa vai ziepju;
- lietojiet vārpstas bloķētāju, lai atskrūvētu ļoti ciešas skrūves vai tās cieši pievilktu;
- skrūvējot koksnē, ieteicams vispirms izurbt priekšurbumu, kura dziļums gandrīz atbilst skrūves garumam. Tādējādi skrūve tiek ieskrūvēta paredzētajā vietā un apstrādājamais materiāls netiek sašķelts vai deformēts.

APKĀRTĒJĀ VIDE



Bojāta un/vai nolietota elektriskā vai elektroniskā aparatūra jānogādā piemērotā utilizācijas centrā.

Tikai EK valstīm

Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos. Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un īstenojot to saskaņā ar valsts tiesību aktiem, visi elektroinstrumenti, kam beidzies ekspluatācijas laiks, jāsavāc atsevišķi un jānodod videi nekaitīgā pārstrādes iekārtā.

Instruments var tikt pārveidots un lietošanas rokasgrāmatā var tikt izdarīti grozījumi. Tehniskie dati var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

4. APKOPE



Pirms tīrīšanas un apkopes instruments ir jāizslēdz un no tā jāizņem akumulators.

Ar mīkstu lupatiņu regulāri - ieteicams, pēc katras ekspluatācijas reizes - iztīriet instrumenta korpusu. Regulāri iztīriet putekļus un netīrumus no ventilācijas atverēm. Ļoti noturīgus traipus tīriet ar ziepjūdeni samērcētu mīkstu lupatiņu. Nelietojiet nekādus šķīdumus, piemēram, benzīnu, spirtu, amonjaku, u.c. Šāda veida ķīmiskās vielas sabojās sintētiskās detaļas.

GARANTĪJA

Garantijas nosacījumi ir izklāstīti atsevišķā garantijas kartē, kas pievienota šai rokasgrāmatai.

Șurubelniță cu acumulator 3.6V CDM11108S

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Ferm. Procedând astfel, aveți acum un produs excelent, livrat de unul din cei mai importanți furnizori din Europe. Toate produsele livrate de Ferm sunt fabricate respectând cele mai înalte standarde de performanță și siguranță. De asemenea, ca parte a filosofiei noastre, asigurăm servicii de asistență excelente și o garanție cuprinzătoare. Sperăm să utilizați cu plăcere acest produs în anii ce urmează.

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



Citiți avertizările de siguranță, avertizările de siguranță suplimentare și instrucțiunile. Nerespectarea

avertizărilor de siguranță poate cauza producerea de electrocutări, incendii și/sau răni grave.

Păstrați avertizările de siguranță și instrucțiunile pentru referințe viitoare.

În manualul de utilizare sau pe produs se utilizează următoarele simboluri:



Citiți manualul de utilizare.



Indică riscul de rănire personală, pierderea vieții sau deteriorarea sculei în cazul în care nu se respectă instrucțiunile din acest manual.



Pericol de electrocutare



Turație variabilă electronic



Rotație, stânga/dreapta



Nu utilizați în ploaie



Destinat utilizării în interior



Mașină clasa II - Izolație dublă - Nu aveți nevoie de nicio priză de împământare.



În caz de defecțiune, transformatorul nu este periculos



Max 40°C

Temperatură maximă 40°C



Nu aruncați bateria în foc



Nu aruncați bateria în apă



Nu scoateți din uz produsul în containere neadecvate.



Colectare separată pentru bateria Li-ion.



Produsul este în conformitate cu standardele de siguranță aplicabile din directivele europene.

Avertizări de siguranță suplimentare pentru mașini de găurit și șurubelnițe

- Purtați protecții antifonice când efectuați lucrări de găurire cu percuție.** Expunerea la zgomot poate determina pierderea auzului.
 - Utilizați mânerul(ele) auxiliare, dacă au fost furnizate împreună cu scula.** Pierderea controlului poate duce la rănire personală.
 - Țineți scula numai de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operație în care accesoriul de tăiere ar putea atinge cablaje ascunse sau cablul de alimentare.** Dacă accesoriul atinge un cablu „sub tensiune”, și părțile metalice expuse ale sculei electrice se vor afla „sub tensiune”, ceea ce poate provoca electrocutarea operatorului.
- Țineți scula numai de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operație în care dispozitivul de fixare ar putea atinge cablaje ascunse sau cablul de alimentare. Dacă dispozitivele de fixare ating un cablu „sub tensiune”, și părțile metalice expuse ale sculei electrice se vor afla „sub tensiune”, ceea ce

poate provoca electrocutarea operatorului.

Utilizarea și îngrijirea bateriei sculei

- Reîncărcați numai cu un încărcător specificat de producător.** Dacă un încărcător conceput pentru un anumit tip de acumulatori este folosit cu alt acumulator, acest lucru poate genera risc de incendiu.
- Utilizați sculele electrice numai alături de acumulatori special concepuți.** Utilizarea altor acumulatori poate cauza risc de rănire și incendii.
- Atunci când nu folosiți acumulatorul, păstrați-l ferit de obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care pot realiza conexiunea între cele două borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- În condiții de utilizare abuzivă, se poate scurge lichid din acumulator; evitați contactul. În cazul în care se produce contactul accidental, clătiți cu apă. **Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați ajutor medical.** Lichidul scurs din acumulator poate cauza iritații sau arsuri.

Reparații

- Reparația sculei electrice trebuie să se realizeze numai de către o persoană calificată și folosind numai piese de schimb identice.** Acest lucru va garanta păstrarea în siguranță a sculei electrice.

Informații cu privire la încărcător

Domeniul de utilizare

Încărcați numai pachete de acumulatori de tipul Li-ion de 3.6V max. 1.3Ah. Alte tipuri de acumulatori pot exploda provocând rănire personală și daune.

- Aparatul nu trebuie utilizat de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau de către persoane lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate și instruite**
- Nu lăsați copiii nesupravegheați să se joace cu aparatul**
- Nu reîncărcați bateriile nereîncărcabile!

- În timpul încărcării, acumulatorii trebuie amplasați într-o zonă bine ventilată!

Înlocuirea cablului de alimentare

În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către agentul de service sau de către persoane calificate în mod similar, pentru a evita pericolele.

Riscuri reziduale

Chiar și atunci când scula electrică este folosită conform indicațiilor, nu este posibilă eliminarea tuturor riscurilor reziduale.

Următoarele pericole pot apărea în legătură cu alcătuirea și proiectarea sculelor:

- Probleme de sănătate cauzate de emisia de vibrații, în cazul în care scula electrică este utilizată pe o perioadă mai lungă de timp sau nu este păstrată și întreținută corespunzător.
- Răni și daune materiale cauzate de accesoriile rupte care sunt întrerupte brusc.



Avertisment! Această sculă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul operării. Acest câmp poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de accidente grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului înainte de a utiliza această sculă electrică.

2. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA MAȘINĂ

Domeniul de utilizare

Această șurubelniță este concepută pentru strângerea și slăbirea șuruburilor

Specificații tehnice

Nr. model	CDM1108S
Încărcător	CDA1078S
Puterea de intrare a încărcătorului	100-240V~ 50/60Hz 0.2A
Puterea de ieșire a încărcătorului	5V d.c. 1A
Acumulator	3,6V Li-ion 1.3 Ah
Timp de încărcare acumulator	2-3 ore

Capacitate a mandrinei	¼" hex
Turație la mers în gol	180 /min
Greutate (incl. acumulatorul)	0,345 kg
Nivelul presiunii sonore L_{PA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Nivelul puterii sonore L_{WA}	64,63 dB(A), K=3dB(A)
Vibrație mână-brăț a_h (înșurubare fără impact)	1.119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Nivelul vibrațiilor

Nivelul emisiilor de vibrații menționat în acest manual de instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat precizat în EN 60745; poate fi folosit pentru a compara o sculă cu alta și ca evaluare preliminară a expunerii la vibrații atunci când folosiți scula pentru aplicațiile menționate.

- Utilizarea sculei pentru aplicații diferite sau cu accesorii diferite și prost întreținute, poate crește semnificativ nivelul de expunere.
- Momentele în care scula este oprită sau când funcționează dar nu execută nicio lucrare, pot reduce semnificativ nivelul de expunere.

Protejați-vă împotriva efectelor vibrațiilor prin întreținerea sculei și a accesoriilor sale, păstrând mâinile calde și organizând procesele de lucru.

Descriere

Numerele din text se referă la diagramele de la paginile 2 - 4

Fig. A

1. Mașina
2. Priza de încărcare
3. Lumină indicare încărcare
4. Suport bit
5. Comutator direcție
6. Comutator pornire/oprire
7. Lumină de lucru
8. Adaptor încărcător
9. Cablu USB
10. Burghiu șurubelniță
11. Suport magnetic bit

Tehnologia Li-Ion

Bateria furnizată alături de această mașină este dotată cu tehnologia Li-Ion.



Un avantaj al folosirii acumulatorilor Li-Ion este că scăderea energiei disponibile este sesizabilă până în momentul descărcării aproape complete a acumulatorului. Puteți folosi mașina până când începeți să observați că puterea de găurire s-a redus. Acum, acumulatorul este descărcat și trebuie încărcat.



Un alt avantaj este faptul că acumulatorii Li-Ion nu au efect de memorie. Prin urmare, aceștia pot fi încărcăți în orice moment, fără a se degrada, indiferent de nivelul de încărcare a acumulatorului.

3. UTILIZARE



Înainte de prima utilizare, mașina trebuie încărcată.

Încărcarea mașinii (folosind adaptorul încărcătorului)

Fig. B

Mașina poate fi încărcată folosind adaptorul încărcătorului sau încărcătorul USB al telefonului mobil.

- Dacă este nevoie, conectați cablul USB (9) la adaptorul încărcătorului (8) împingând mufa USB (9A) în priza USB de la adaptorul încărcătorului (8A).
- Conectați mufa de la cablul mic (9A) în priza de încărcare a mașinii (2).
- Conectați încărcătorul la o priză electrică și așteptați o perioadă. Indicatorul LED de pe mașină (3) se va aprinde și va indica nivelul de încărcare.

Încărcarea mașinii (la o priză USB)

Fig. C

- Dacă este nevoie, îndepărtați cablul USB (9) de la adaptorul încărcătorului (8) scoțându-l din priza USB (8A).
- Conectați mufa de la cablul mic (9A) în priza de încărcare a mașinii (2).
- Conectați mufa USB a cablului (9B) la dispozitivul USB (de exemplu, la încărcătorul telefonului mobil).
- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat sau pornit.

- Lumina aprinsă a indicatorului de încărcare (3) vă indică nivelul de încărcare.

Lumină indicare încărcare (3)

Fig. A

Mașina este prevăzută cu o lumină de indicare a încărcării (3), care indică nivelul procesului de încărcare:

Culoare LED	Stare
Roșu	Încărcare acumulator în progres
Verde	Încărcare acumulator terminată, acumulatorul este încărcat complet

- Încărcarea completă a acumulatorului poate dura 2 - 3 ore.
- După încărcarea completă a acumulatorului, scoateți mufa încărcătorului din priză și îndepărtați cablul de la mașină.



Celulele Li-Ion pot fi depozitate o perioadă lungă de timp, fără să își piardă semnificativ puterea de încărcare. Atunci când nu folosiți mașina, este indicat să depozitați acumulatorul în stare încărcată.

Montarea și demontarea burghiilor sau a biturilor de șurubelniță

Fig. D

Supportul pentru bit al mașinii (4) este adecvat pentru vârfurile și biturile șurubelniței, cu un ax hexagonal standard de 1/4. Pentru a monta un bit:

- Țineți bine mașina (1) cu o mână.
- Introduceți bitul de șurubelniță (10) în suportul de bituri al mașinii (4), acesta va fi ținut în poziție de un magnet.
- Bitul de șurubelniță poate fi îndepărtat scoțându-l din nou din suport.
- Suportul magnetic pentru bituri (11) poate fi utilizat în cazul șuruburilor greu accesibile. Poziționați-l direct în suportul pentru bituri al mașinii.

Reglarea direcției de rotație

Fig. E

- Setați comutatorul de direcție (5) în poziția „<<” pentru a introduce șuruburile sau pentru găurire.
- Setați comutatorul de direcție (5) în poziția „>>” pentru a îndepărta șuruburile.

Pornirea și oprirea mașinii

Fig. E

Comutatorul de pornire/oprire (6) este utilizat pentru acționarea mașinii.

- Apăsarea comutatorului pornire/oprire (6) va acționa mașina.
- Eliberarea comutatorului pornire/oprire (6) va opri mașina.
- Deplasați comutatorul de direcție (5) în poziția de mijloc pentru a bloca deplasarea comutatorului de pornire/oprire. Acesta nu poate fi acționat în această poziție.



Mașina este prevăzută cu o funcție de protecție la suprasarcină. Când mașina detectează o suprasarcină, aceasta se oprește automat. Când se întâmplă acest lucru, vă rugăm așteptați cel puțin 5 secunde pentru a permite resetarea funcției de protecție la suprasarcină.

Funcție de blocare a axului

Fig. F

Mașina este prevăzută cu o caracteristică de blocare automată a axului. Atunci când nu este apăsat comutatorul pornire/oprire (6), rotirea suportului de bituri (4) este blocată. Acum puteți folosi șurubelnița (chiar și când acumulatorul este descărcat) ca pe o sculă manuală.

Lumina de lucru (7)

Fig. A

Mașina este dotată cu o lumină de lucru pentru a lumina zona de lucru.

- Aceasta se aprinde automat când este apăsat comutatorul pornire/oprire.
- Aceasta se închide automat când este eliberat comutatorul pornire/oprire.

Sfaturi pentru utilizator

Atunci când găuriți lemn, metal sau alte materiale:

- Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă burghiul sau bitul este fixat corespunzător și este centrat în interior mandrinei.
- Biturile de șurubelniță sunt disponibile în mai multe forme și dimensiuni. Când nu sunteți sigur, întotdeauna înainte de a folosi mașina verificați dacă bitul se potrivește pe capătul șurubului, fără să existe spațiu liber.
- Asigurați-vă că mașina nu este în funcțiune atunci când atinge șurubul. Bitul care se

rotește poate aluneca. Acest lucru poate duce la deteriorarea piesei de prelucrare.

- Întotdeauna mențineți scula și bitul de șurubelniță în linie dreaptă cu șurubul.
- Dacă șuruburile sunt dificil de strâns, încercați să aplicați o cantitate mică de lichid de spălat sau de săpun ca lubrifiant pentru filetul șurubului.
- Folosiți caracteristica de blocare a axului pentru a slăbi șuruburile foarte strânse sau pentru a strânge bine șuruburile.
- Atunci când lucrați pe lemn, este recomandat să realizați un orificiu cu o adâncime aproape egală cu lungimea șurubului. Un orificiu pilot ghidează șurubul și previne ruperea sau deformarea piesei de prelucrare.

MEDIU



Aparatele electrice sau electronice deteriorate și/sau defecte trebuie colectate în locurile de reciclare corespunzătoare.

Numai pentru țările din CE

Nu aruncați echipamentele acționate electric împreună cu gunoiul menajer. Conform Indicației europene

2012/19/CE pentru echipamente electrice și electronice uzate și a implementării sale la nivel național, echipamentele acționate electric scoase din uz trebuie colectate separat și evacuate într-o manieră ecologică.

4. ÎNTREȚINERE



Înainte de curățare și întreținere, opriți alimentarea electrică a mașinii și scoateți acumulatorul din mașină.

Curățați regulat carcasa cu o cârpă moale, de preferat după fiecare utilizare. Curățați fantele de aerisire de praf și murdărie. Îndepărtați murdăria persistentă cu o cârpă moale înmuiată în clăbuci de săpun. Nu folosiți solvenți precum benzină, alcool, amoniac, etc. Astfel de substanțe chimice vor deteriora componentele sintetice.

GARANȚIE

Condițiile de garanție pot fi găsite pe certificatul de garanție inclus separat.

Шурупверт с ионно-литиевой батареей 3,6 В CDM11108S

Благодарим за приобретение продукта Ferm. Теперь у Вас есть продукт отличного качества от одного из лучших поставщиков Европы. Вся продукция компании Ferm производится в соответствии с наивысшими стандартами производительности и безопасности. Политика нашей компании также включает превосходное обслуживание клиентов и полную гарантию. Мы надеемся, что этот продукт прослужит Вам многие годы.

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимательно прочтите предупреждения о соблюдении техники безопасности,

дополнительные предупреждения о соблюдении техники безопасности и инструкции. Несоблюдение предупреждений о соблюдении техники безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните предупреждения о соблюдении техники безопасности и инструкции для дальнейшего использования.

Приведенные ниже значки используются в данном руководстве или на продукте:



Прочтите руководство пользователя.



Указывает на риск повреждения инструмента, травм или смерти в случае несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве пользователя.



Опасность поражения электрическим током.



Регулируемая скорость.



Вращение вправо/влево



Не используйте электроинструмент под дождем.



Используйте только в помещениях.



Изделие II класса - Двойная изоляция - В заземленной розетке нет необходимости.



В случае неисправности трансформатор не опасен.



Max 40° C

Максимальная температура 40° C



Не бросайте батарею в огонь.



Не бросайте батарею в воду.



Выбрасывайте изделие только в предназначенные для этого контейнеры.



Ионно-литиевые батареи нужно утилизировать отдельно.



Данное изделие соответствует применимым стандартам безопасности европейских директив.

Дополнительная техника безопасности для дрелей и отверток

- При ударном сверлении необходимо использовать защиту для ушей. Шум высокой интенсивности может привести к повреждению слуха.**
- Если в комплектацию электроинструмента входят дополнительные рукоятки, используйте их. Потеря управления над электроинструментом может привести к травмам.**

- с) **Во время выполнения рабочих операций, где существует возможность соприкосновения принадлежности со скрытой электропроводкой или кабелем питания изделия, электроинструмент необходимо держать только за изолированные поверхности рукояток.** В случае если режущее приспособление соприкоснется с кабелем под током, металлические детали электроинструмента также будут находиться под током, и, как следствие, могут поразить оператора электрическим током.

Эксплуатация и уход за батареей

- а) **Для подзарядки батареи используйте только оригинальное зарядное устройство.** Зарядное устройство, разработанное для определенного типа аккумуляторных батарей, может привести к пожару при использовании других типов аккумуляторных батарей.
- б) **Электроинструменты необходимо использовать только с предназначенными для них аккумуляторными батареями.** Использование других аккумуляторных батарей может привести к пожару и травмам.
- с) **Когда аккумуляторная батарея не находится в использовании, держите ее на безопасном расстоянии от металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты и прочие небольшие металлические предметы, которые могли бы замкнуть цепь между двумя клеммами аккумуляторной батареи.** Замыкание терминалов аккумуляторной батареи между собой может привести к ожогам и пожару.
- д) **В случае грубого использования аккумуляторной батареи не по назначению из нее может вытекать жидкость. Не прикасайтесь! В случае попадания жидкости на кожу немедленно промойте водой. В случае попадания жидкости в глаза обратитесь**

за медицинской помощью. Жидкость в аккумуляторных батареях может привести к раздражениям и ожогам.

Обслуживание

- а) **Обслуживание электроинструмента должно выполняться квалифицированным лицом с использованием только оригинальных запасных частей.** Это обеспечит сохранение безопасного использования электроинструмента.

Для зарядного устройства

Предполагаемое использование

Зарядное устройство предназначено для ионно-литиевых аккумуляторных батарей напряжением 3,6В до 1,3 Ач. Другие аккумуляторные батареи могут прорваться и нанести увечья и повредить собственность.

- а) **Прибор не должен использоваться лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людьми с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под контролем и руководством**
- б) **Следите, чтобы дети не играли с электроинструментом**
- с) Не пытайтесь перезаряжать не перезаряжаемые батареи!
- д) Во время зарядки батареи должны быть помещены в хорошо проветриваемом помещении!

Остаточные риски

Даже если электроинструмент используется по назначению, некоторых остаточных рисков не избежать. Конструкция изделия связана со следующими рисками:

- а) Использование электроинструмента в течение длительных периодов времени, а также использование электроинструмента в плохом техническом состоянии, может стать причиной вреда здоровью в результате длительных вибрационных нагрузок.
- б) Разрушение рабочих приспособлений также может стать причиной травм и повреждения личной собственности.



Осторожно! Во время эксплуатации данный электроинструмент излучает электромагнитное поле. Данное электромагнитное поле при определенных обстоятельствах может мешать работе активных и пассивных медицинских имплантатов. В целях избежания фатального исхода в результате неисправности медицинского имплантата получите консультацию у своего лечащего врача и производителя имплантата перед использованием электроинструмента.

Технические спецификации

№ модели	CDM1108S
Зарядное устройство	CDA1078S
Питание зарядного устройства	100 - 240 В~ 50/60 Гц макс. 0,2 А
Вывод зарядного устройства	5 В пост. тока 1А
Перезаряжаемая аккумуляторная батарея	3,6 В Li-ион. 1,3 Ач
Время зарядки батареи	2 -3 часа
Наибольший диаметр изделия, зажимаемого в патроне	¼ дюйма, шестиугольное
Скорость без нагрузки	180/мин
Масса (вкл. батарею)	0,345 кг
Уровень давления звука L_{PA}	53,63 дБ (А) К = 3 дБ (А)
Уровень звуковой мощности L_{PA}	64,63 дБ (А), К = 3 дБ (А)
Вибрация, передающаяся через руки a_h (безударное ввинчивание)	1,119 м/с ² К = 1,5 м/с ²

Уровень вибрации

Уровень вибрации, указанный в данном руководстве, был измерен в соответствии со стандартизированным испытанием, приведенным в EN 60745; он может быть использован для сравнения одного инструмента с другим, а также для предварительной оценки воздействия вибрации при использовании данного инструмента для указанных целей.

- Применение инструмента для других целей, а также использование принадлежностей в плохом состоянии может значительно увеличить уровень вибрации.
- При выключении устройства, а также работе в холостом режиме уровень вибрации значительно уменьшается.

Для защиты от вибрации поддерживайте инструмент и принадлежности в хорошем состоянии, не давайте рукам мерзнуть и организуйте режим работы.

Замена кабеля питания

В случае повреждения кабеля питания его необходимо заменить у производителя, агента по обслуживанию или лиц, имеющих соответствующую квалификацию.

Замена штекера питания (только для Великобритании)

В случае повреждения 3-контактного разъема питания его необходимо заменить на штекер с предохранителем с сертификатом BS 1363/5A с соблюдением инструкций по соединению. Провода в кабеле питания кодированы по цвету следующим образом:

- синий без напряжения
- коричневый под напряжением

В силу того, что провода кабеля питания не могут соответствовать цветовым обозначением клемм разъема питания, действуйте следующим образом:

- Синий провод необходимо подсоединить к клемме, обозначенной буквой N или окрашенной в черный цвет.
- Коричневый провод необходимо подсоединить к клемме, обозначенной буквой L или окрашенной в красный цвет.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЕ

Предполагаемое использование

Данный шуруповерт предназначен для вворачивания и выворачивания шурупов.

Описание

Цифры в тексте относятся к схемам на страницах 2 - 4

Рис. А

1. Электроинструмент
2. Разъем для зарядки
3. Индикатор зарядки
4. Держатель бит
5. Переключатель направления
6. Выключатель
7. Рабочий фонарик
8. Переходник зарядного устройства
9. USB кабель
10. Бит
11. Магнитный держатель бит

Литий-ионная технология

Аккумуляторные батареи, входящие в комплектацию данного изделия, созданы с использованием литий-ионной технологии.



Одно из преимуществ использования ионно-литиевых батарей заключается в том, что в них практически никогда не происходит потеря мощности, за исключением тех случаев, когда батарея почти пуста.

Электроинструмент можно использовать до тех пор, пока потеря мощности изделия не станет очевидна. Аккумуляторная батарея разрядилась и нуждается в подзарядке.



Еще одним преимуществом ионно-литиевых батарей является отсутствие эффекта памяти. Это означает, что их можно заряжать в любое время вне зависимости от текущего состояния заряда без последствий.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Перед использованием электроинструмента аккумуляторную батарею необходимо зарядить.

Зарядка инструмента (с помощью зарядного устройства)

Рис. В

Инструмент можно заряжать с помощью зарядного устройства или стандартного кабеля от мобильного телефона.

- Также можно подключить USB кабель (9) к адаптеру (8), подключив разъем USB (9B) к USB разъему адаптера (8A).
- Подсоедините малый разъем (9A) к зарядному разъему инструмента (2).
- Вставьте зарядное устройство в розетку и подождите. Светодиодный индикатор на инструменте (3) загорится и отобразит состояние зарядки.

Зарядка инструмента (с помощью разъема USB)

Рис. С

- Для отключения кабеля USB (9) от адаптера извлеките его из разъема USB (8A).
- Подсоедините малый разъем (9A) к зарядному разъему инструмента (2).
- Подключите кабель USB (9B) к устройству USB (например, зарядному устройству мобильного телефона).
- Убедитесь в том, что устройство USB включено.
- Посмотрите на индикатор зарядки (3), чтобы убедиться в том, что инструмент заряжается.

Индикатор зарядки (3)

Рис. А

Инструмент оборудован индикатором зарядки (3), который указывает на текущее состояние процесса зарядки.

Цвет светодиода	Состояние
Красный	Происходит зарядка батареи
Зеленый	Аккумуляторная батарея заряжена

- Полная зарядка аккумуляторной батареи занимает от 2 до 3 часов.
- Когда зарядка аккумуляторной батареи завершится, извлеките зарядное устройство из розетки и извлеките кабель зарядки из инструмента.



Ионно-литиевые батареи можно хранить в течение длительного срока времени без потери заряда. Если инструмент длительное время не используется, аккумуляторную батарею рекомендуется хранить в полностью заряженном состоянии.

Установка сверл и битов отверток

Рис. D

Держатель бит инструмента (4) подходит как для сверл, так для стандартных шестиугольных бит на ¼ дюйма. Порядок установки бит:

- Крепко удерживайте инструмент (1) одной рукой.
- Установите бит (10) в держатель бит инструмента (4) таким образом, чтобы его удерживал магнит.
- Для снятия бита просто извлеките его из держателя бит.
- Магнитный держатель бит (11) может быть использован для шурупов, до которых тяжело дотянуться. Установите его прямо в держатель бит инструмента.

Изменение направления вращения

Рис. E

- Установите переключатель направления вращения (5) в положение «<<» для вворачивания шурупов и сверления.
- Установите переключатель направления вращения (5) в положение «>>» для выворачивания шурупов.

Включение и выключение инструмента

Рис. E

Для приведения инструмента в действие нажмите выключатель (6).

- Нажмите выключатель (6), чтобы включить инструмент.
- Отпускание выключателя (6) останавливает инструмент.
- Для блокировки движения выключателя

переместите переключатель направления вращения (5) в среднее положение. Теперь выключатель не будет работать.



Инструмент оснащен электронной функцией защиты от перегрузки. В случае перегрузки инструмент автоматически выключится. В таком случае подождите 5 секунд, пока функция защиты от перегрузки отключится.

Функция блокировки шпинделя

Рис. F

Инструмент оборудован автоматической блокировкой шпинделя. Когда выключатель (6) не зажат, вращение бита заблокировано. Таким образом, шуруповерт можно использовать в качестве ручного инструмента даже при полностью разряженной аккумуляторной батарее.

Рабочий фонарик (7)

Рис. A

Инструмент оборудован рабочим фонариком для подсветки рабочего места.

- Он автоматически включается при нажатии выключателя.
- Он автоматически выключается при отпуске выключателя.

Советы по эксплуатации

При вворачивании шурупов в дерево, металл и прочие материалы:

- перед тем как применить изделие убедитесь, что принадлежность надлежащим образом установлена в патрон.
- Насадки для шурупов имеют разных форм и размеров. Если Вы не уверены в правильности выбора насадки, вставьте ее в шляпку и убедитесь, что она подходит без зазора.
- Инструмент не должен вращаться во время соприкосновения с шурупом. Вращающаяся насадка может соскользнуть. Это может привести к повреждению рабочего материала.
- Всегда удерживайте инструмент и бит на одной линии с шурупом.
- Если некоторые шурупы/винты слишком

тяжело закрутить, попробуйте нанести небольшое количество моющей жидкости или мыла в качестве смазки на резьбу.

- Для затягивания и ослабления особо неподатливых шурупов/винтов воспользуйтесь блокировкой шпинделя.
- Перед вворачиванием шурупов в дерево рекомендуется просверлить отверстие глубиной равной длине шурупа. Направляющее отверстие позволяет направить шуруп, предотвращая расщепление и искажение рабочего материала.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед очисткой и обслуживанием всегда отключайте электроинструмент и извлекайте аккумуляторную батарею.

Регулярно очищайте корпус электроинструмента мягкой тряпкой, желательно, после каждого использования. Убедитесь, что вентиляционные отверстия чисты от пыли и грязи. Для удаления особо сильных загрязнений используйте мягкую тряпку с мыльной пеной. Не используйте растворители, такие как бензин, спирт, аммиак и т. д. Химические вещества повредят синтетические компоненты.

ГАРАНТИЯ

Гарантийные условия приведены на отдельном гарантийном листе.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Неисправные электрические и электронные изделия необходимо сдавать в соответствующие пункты утилизации.

Только для стран Европейского экономического сообщества

Не выбрасывайте электроинструменты в обычные мусорные корзины. В соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС об утилизации отработанного электрического и электронного оборудования и ее реализации в государственном законодательстве электроинструменты, которые больше не могут использоваться по назначению необходимо подвергать утилизации дружелюбным по отношению к окружающей среде способом.

В изделие и руководство пользователя могут быть внесены изменения. Спецификации могут быть изменены без предварительного оповещения.

Κατσαβίδι μπαταρίας λιθίου-ιόντων 3,6 V CDM11108S

Ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν Ferm. Έτσι αποκτήσατε ένα εξαιρετικό προϊόν, που παραδίδεται από έναν από τους κορυφαίους προμηθευτές στην Ευρώπη. Όλα τα προϊόντα που σας παραδίδονται από τη Ferm είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα απόδοσης και ασφάλειας. Ως μέρος της φιλοσοφίας μας, παρέχουμε επίσης εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών, η οποία υποστηρίζεται από την εκτενή μας εγγύηση. Ελπίζουμε να απολαύσετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια στο μέλλον.

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Διαβάστε τις εσώκλειστες προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις πρόσθετες προειδοποιήσεις

ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό. **Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.**

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο χρήστη ή πάνω στο προϊόν:



Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη.



Υποδηλώνει κίνδυνο τραυματισμού, απώλειας ζωής ή ζημιάς στο εργαλείο, σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών στο παρόν εγχειρίδιο.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη ταχύτητα



Περιστροφή, αριστερά/δεξιά



Μην το χρησιμοποιείτε υπό βροχή



Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο



Μηχάνημα Κλάσης II - Με διπλή μόνωση - Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε γειωμένο φις.



Σε περίπτωση βλάβης, ο μετασχηματιστής δεν είναι επικίνδυνος



Μέγ. θερμοκρασία 40° C



Μην πετάξετε την μπαταρία σε φωτιά



Μην πετάξετε την μπαταρία σε νερό



Μην απορρίψετε το προϊόν σε ακατάλληλους κάδους απορριμμάτων.



Ξεχωριστή διαδικασία συλλογής για την μπαταρία λιθίου-ιόντων (Li-ion).



Το προϊόν συμμορφώνεται με τα εφαρμοσίμα πρότυπα ασφαλείας στις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για δράπανα και κατσαβίδια

- Φοράτε προστατευτικά ακοής κατά την κρουστική διάτρηση.** Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- Χρησιμοποιήστε τη βοηθητική λαβή (ή λαβές), αν παρέχεται(-χονται) με το εργαλείο.** Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το αξεσουάρ κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με αθέατα καλώδια ή με το καλώδιο του ίδιου του εργαλείου.** Αν ένα αξεσουάρ κοπής έρθει σε επαφή με καλώδιο υπό τάση, μπορεί να θέσει υπό τάση και τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στο χειριστή.

Χρήση και φροντίδα του εργαλείου μπαταρίας

- a) **Επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που προβλέπει ο κατασκευαστής.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για ένα τύπο πακέτου μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς αν χρησιμοποιηθεί με άλλο πακέτο μπαταρίας.
- b) **Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένα πακέτα μπαταριών.** Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων πακέτων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και φωτιάς.
- c) **Όταν δεν χρησιμοποιείται το πακέτο μπαταρίας, κρατήστε το μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να βραχυκυκλώσουν τους πόλους του μεταξύ τους.** Η βραχυκύκλωση μεταξύ τους των πόλων μιας μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή φωτιά.
- d) **Υπό συνθήκες κακής μεταχείρισης μπορεί να διαρρεύσει υγρό από την μπαταρία, αποφύγετε την επαφή με αυτό. Αν έλθετε κατά λάθος σε επαφή, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια.** Το υγρό που έχει διαρρεύσει από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

Σέρβις

- a) **Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο τεχνικό επισκευών που χρησιμοποιεί μόνο ανταλλακτικά ακριβώς ίδια με τα αρχικά.** Έτσι θα διασφαλιστεί ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

Για το φορτιστή Προβλεπόμενη χρήση

Φορτίζετε μόνο επαναφορτιζόμενα πακέτα μπαταριών 3,6V μέγ. 1,3Ah τύπου λιθίου-ιόντων (Li-ion). Άλλοι τύποι μπαταριών μπορεί να εκραγούν προξενώντας τραυματισμό και ζημιά.

- a) **Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές**

ή πνευματικές ικανότητες, ή με απουσία πείρας και γνώσης, εκτός αν αυτά έχουν λάβει επίβλεψη ή καθοδήγηση

- b) **Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη ώστε να μην παίξουν με τη συσκευή**
- c) **Μην επαναφορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες!**
- d) **Κατά τη φόρτιση, οι μπαταρίες πρέπει να τοποθετούνται σε καλά αεριζόμενη περιοχή!**

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Ακόμα και αν το εργαλείο χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται, δεν είναι εφικτή η εξάλειψη όλων των υπολειπόμενων παραγόντων κινδύνου. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορεί να προκύψουν σε σύνδεση με την κατασκευή και το σχεδιασμό του ηλεκτρικού εργαλείου:

- a) Βλάβες στην υγεία που προκύπτουν από την εκπομπή κραδασμών σε περίπτωση που το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται για παρατεταμένο χρόνο ή δεν γίνεται επαρκής διαχείριση και σωστή συντήρησή του.
- b) Τραυματισμοί και υλικές ζημιές λόγω εκτόξευσης θραυσμάτων από σπασμένα αξεσουάρ.



Προειδοποίηση! Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Αυτό το πεδίο μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να προκαλέσει παρεμβολές στη λειτουργία ενεργών ή παθητικών ιατρικών εμφυτευμάτων. Για τη μείωση του κινδύνου σοβαρής ή θανατηφόρου βλάβης της υγείας, συνιστούμε τα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευτούν το γιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος πριν τη χρήση αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου.

Αντικατάσταση καλωδίου ρεύματος

Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του για σέρβις ή παρόμοια εξειδικευμένα άτομα, για την αποφυγή κινδύνου.

Αντικατάσταση φινις ρευματοληψίας (μόνο φινις φορτιστή Hv. Βασιλείου)

Αν έχει υποστεί ζημιά το χυτό 3-πολικό φινις που είναι συνδεδεμένο στη μονάδα και χρειάζεται

αντικατάσταση, είναι σημαντικό να καταστραφεί σωστά το φιλς και να αντικατασταθεί από φιλς εγκεκριμένο κατά BS1363 με ασφάλεια 5A και να τηρηθούν οι παρακάτω οδηγίες σύνδεσης. Οι αγωγοί στο καλώδιο ρεύματος δικτύου είναι χρωματισμένοι σύμφωνα με τον ακόλουθο κώδικα:

- μπλε ουδέτερος
- καφέ φάση

Επειδή τα χρώματα των αγωγών στο καλώδιο ρεύματος δικτύου της μονάδας μπορεί να μην αντιστοιχούν με τις έγχρωμες ενδείξεις που χαρακτηρίζουν τους ακροδέκτες στο φιλς, ενεργήστε ως εξής:

- Ο αγωγός με μπλε χρώμα πρέπει να συνδεθεί στον ακροδέκτη που φέρει σήμανση με γράμμα N ή έχει μαύρο χρώμα.
- Ο αγωγός με καφέ χρώμα πρέπει να συνδεθεί στον ακροδέκτη που φέρει σήμανση με γράμμα L ή έχει κόκκινο χρώμα.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το κατασβίδι προορίζεται για βίδωμα και ξεβίδωμα

Τεχνικές προδιαγραφές

Αρ. μοντέλου	CDM1108S
Φορτιστής	CDA1078S
Είσοδος φορτιστή	100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A
Έξοδος φορτιστή	5 V DC 1 A
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	3,6 V Li-ion 1,3 Ah
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	2-3 ώρες
Χωρητικότητα του τσοκ	¼" εξαγωνικό
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	180 /min
Βάρος (περιλ. μπαταρίας)	0,345 kg
Στάθμη πίεσης ήχου L_{PA}	53,63 dB(A) K= 3 dB(A)
Στάθμη ισχύος ήχου L_{WA}	64,63 dB(A), K=3dB(A)
Κραδασμοί στο σύστημα χεριού-βραχίονα a_h (βίδωμα χωρίς κρούση)	1,119 m/s ² K=1,5 m/s ²

Επίπεδο κραδασμών

Το επίπεδο εκπομπής κραδασμών που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών έχει μετρηθεί σύμφωνα με την τυποποιημένη δοκιμή που αναφέρεται στο EN60745. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με άλλο και ως προκαταρκτική εκτίμηση της έκθεσης σε κραδασμούς κατά τη χρήση του εργαλείου για τις αναφερόμενες εφαρμογές.

- Η χρήση του εργαλείου σε άλλες εφαρμογές ή με άλλα ή κακοσυντηρημένα αξεσουάρ μπορεί να επηρεάσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης.
- Οι χρόνοι που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί χωρίς να εκτελεί εργασία, μπορεί να μειώσουν σημαντικά το επίπεδο έκθεσης.

Προστατευτείτε έναντι των επιδράσεων των κραδασμών συντηρώντας το εργαλείο και τα αξεσουάρ του, διατηρώντας τα χέρια σας ζεστά και οργανώνοντας τα σχήματα εργασίας σας.

Περιγραφή

Οι αριθμοί στο κείμενο αναφέρονται στα διαγράμματα στις σελίδες 2- 4

Εικ. Α

- Μηχάνημα
- Υποδοχή φόρτισης
- Λυχνία ένδειξης φόρτισης
- Υποδοχή μυτών κατασβιδιού
- Διακόπτης επιλογής κατεύθυνσης
- Διακόπτης On/Off
- Φως εργασίας
- Προσαρμογέας φορτιστή
- Καλώδιο USB
- Μύτη κατασβιδιού
- Μαγνητική υποδοχή μυτών

Τεχνολογία λιθίου-ιόντων

Οι μπαταρίες που συνοδεύουν αυτό το μηχάνημα έχουν τεχνολογία λιθίου-ιόντων.



Ένα πλεονέκτημα της χρήσης μπαταριών λιθίου-ιόντων είναι ότι έως ότου έχει εξαντληθεί σχεδόν τελείως η μπαταρία, δεν παρατηρείται σχεδόν καμία εξασθένηση της παρεχόμενης ισχύος. Το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί έως ότου αρχίσετε να παρατηρείτε ότι έχει υποβαθμιστεί η ισχύς του δραπάνου. Τότε η μπαταρία είναι αποφορτισμένη και χρειάζεται να φορτιστεί.



Ένα άλλο πλεονέκτημα είναι ότι στις μπαταρίες λιθίου-ιόντων δεν παρατηρείται φαινόμενο μνήμης. Επομένως, μπορούν να φορτιστούν οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς αυτό να τις βλάπτει, ανεξάρτητα από την κατάσταση φόρτισής τους.

3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί πριν την πρώτη χρήση.

Φόρτιση του μηχανήματος (με τον προσαρμογέα φορτιστή)

Εικ. Β

Το μηχάνημα μπορεί να φορτιστεί είτε με τον προσαρμογέα φορτιστή είτε με το φορτιστή USB του κινητού σας τηλεφώνου.

- Αν χρειάζεται, συνδέστε το καλώδιο USB (9) στον προσαρμογέα φορτιστή (8) εισάγοντας το βύσμα USB (9B) μέσα στην υποδοχή USB του προσαρμογέα φορτιστή (8A).
- Συνδέστε το μικρό βύσμα του καλωδίου (9A) μέσα στην υποδοχή φόρτισης του μηχανήματος (2).
- Συνδέστε το φορτιστή σε μια πρίζα ρεύματος δικτύου και περιμένετε λίγο. Η ενδεικτική λυχνία LED του μηχανήματος (3) θα ανάψει δείχνοντας την κατάσταση φόρτισης.

Φόρτιση του μηχανήματος (σε υποδοχή USB)

Εικ. C

- Αν χρειάζεται, αφαιρέστε το καλώδιο USB (9) από τον προσαρμογέα φορτιστή (8) τραβώντας το από την υποδοχή USB (8A).
- Συνδέστε το μικρό βύσμα του καλωδίου (9A) μέσα στην υποδοχή φόρτισης του μηχανήματος (2).

- Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου USB (9B) στη συσκευή USB (για παράδειγμα στο φορτιστή του κινητού σας τηλεφώνου).
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή USB τροφοδοτείται με ρεύμα ή είναι ενεργοποιημένη.
- Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης ελέγχοντας αν είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία φόρτισης (3) του μηχανήματος.

Λυχνία ένδειξης φόρτισης (3)

Εικ. Α

Το μηχάνημα διαθέτει μια λυχνία ένδειξης φόρτισης (3) που δείχνει την κατάσταση της διαδικασίας φόρτισης:

Χρώμα LED	Κατάσταση
Κόκκινο	Φόρτιση της μπαταρίας σε εξέλιξη
Πράσινο	Η φόρτιση της μπαταρίας τελείωσε, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη

- Για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να χρειαστούν 2 - 3 ώρες.
- Αφού φορτιστεί πλήρως η μπαταρία, αφαιρέστε το φις του φορτιστή από την πρίζα και αφαιρέστε το καλώδιο από το μηχάνημα.



Οι κυψέλες λιθίου-ιόντων μπορεί να αποθηκευτούν για μεγάλη χρονική περίοδο χωρίς να χάσουν μεγάλο μέρος της φόρτισής τους. Όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλη χρονική περίοδο, είναι καλύτερο να φυλάσσετε την μπαταρία σε φορτισμένη κατάσταση.

Τοποθέτηση και αφαίρεση τρυπανιών ή μυτών κατσαβιδιού

Εικ. D

Η υποδοχή μυτών (4) του μηχανήματος είναι κατάλληλη για τρυπάνια και μύτες κατσαβιδιού με στάνταρ εξάγωνο άξονα ¼ ίντσας. Για να τοποθετήσετε μια μύτη κατσαβιδιού:

- Κρατήστε το μηχάνημα (1) σταθερά με το χέρι σας.
- Εισάγετε τη μύτη κατσαβιδιού (10) μέσα στην υποδοχή μυτών (4) του μηχανήματος όπου θα συγκρατηθεί από τον υπάρχοντα εκεί μαγνήτη.
- Μπορείτε να αφαιρέσετε τη μύτη κατσαβιδιού τραβώντας την πάλι έξω από την υποδοχή μυτών.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μαγνητική υποδοχή μυτών (11) για βίδες που είναι δύσκολο να φθάσετε. Τοποθετήστε την απευθείας μέσα στην υποδοχή μυτών του μηχανήματος.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης περιστροφής

Εικ. Ε

- Θέστε το διακόπτη κατεύθυνσης (5) στη θέση '<<' για βίδωμα ή διάτρηση.
- Θέστε το διακόπτη κατεύθυνσης (5) στη θέση '>>' για ξεβίδωμα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του μηχανήματος

Εικ. Ε

Ο διακόπτης on/off (ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης) (6) χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση του μηχανήματος.

- Πατώντας το διακόπτη on/off (6) ενεργοποιείται το μηχανήμα.
- Ελευθερώνοντας το διακόπτη on/off (6) το μηχανήμα απενεργοποιείται.
- Μετακινήστε το διακόπτη κατεύθυνσης (5) στη μεσαία θέση αν θέλετε να ασφαλίσετε το διακόπτη on/off ώστε να μην κινείται. Σε αυτή τη θέση δεν είναι εφικτή η ενεργοποίηση.



Το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρονική λειτουργία προστασίας από υπερφόρτωση. Όταν υπερφορτωθεί το μηχανήμα, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Αν συμβεί αυτό, περιμένετε τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να αφήσετε να γίνει αυτόματη επαναφορά του συστήματος προστασίας από υπερφόρτωση.

Λειτουργία ασφάλισης άξονα

Εικ. F

Το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο με αυτόματη λειτουργία ασφάλισης άξονα. Όταν δεν είναι πατημένος ο διακόπτης on/off (6), η υποδοχή μυτών (4) είναι ασφαλισμένη και δεν μπορεί να περιστραφεί. Σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο ως χειροκίνητο κατσαβίδι (ακόμα και αν έχει εξαντληθεί η μπαταρία).

Φως εργασίας (7)

Εικ. Α

Το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο με φως εργασίας για το φωτισμό της θέσης εργασίας.

- Ενεργοποιείται αυτόματα όταν πατηθεί ο διακόπτης on/off.
- Απενεργοποιείται αυτόματα όταν ελευθερωθεί πάλι ο διακόπτης on/off.

Υποδείξεις για το χρήστη

Όταν βιδώνετε σε ξύλο, μέταλλο και άλλα υλικά:

- Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ελέγξτε αν το τρυπάνι ή η μύτη κατσαβιδιού έχει τοποθετηθεί σωστά και είναι κεντραρισμένο/η μέσα στο τσοκ του δραπάνου.
- Μύτες κατσαβιδιού διατίθενται σε πολλά σχήματα και διαστάσεις. Αν δεν είστε βέβαιοι ποια είναι η σωστή μύτη, πριν χρησιμοποιήσετε το μηχανήμα, δοκιμάστε αν η μύτη εφαρμόζει χωρίς τζόγο στο κεφάλι της βίδας.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχανήμα δεν είναι σε κίνηση όταν έρθει σε επαφή με τη βίδα. Μια περιστρεφόμενη μύτη μπορεί να γλιστρήσει. Αυτό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα ζημιά στο τεμάχιο εργασίας.
- Πάντα να διατηρείτε το εργαλείο και τη μύτη κατσαβιδιού σε ευθεία γραμμή με τη βίδα.
- Αν οι βίδες είναι δύσκολο να συσφιστούν, προσπαθήστε να απλώσετε στο σπείρωμα της βίδας μικρή ποσότητα υγρού πιάτων ή σαπουνιού ως λιπαντικό.
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ασφάλισης άξονα για να λασκάρете πολύ σφιχτές βίδες ή για να σφίξετε καλά βίδες.
- Όταν βιδώνετε σε ξύλο, συνιστάται να ανοίξετε με τρυπάνι μια οπή με βάθος ίσο σχεδόν με το μήκος της βίδας. Μια οπή καθοδήγησης καθοδηγεί τη βίδα και αποτρέπει το ράγισμα ή την παραμόρφωση του τεμαχίου εργασίας.

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Πριν τον καθαρισμό και τη συντήρηση, πάντα να απενεργοποιείτε το μηχάνημα και να αφαιρείτε το πακέτο μπαταρίας από το μηχάνημα.

Καθαρίζετε τα περιβλήματα του μηχανήματος τακτικά με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση. Να βεβαιώνετε ότι τα ανοίγματα αερισμού είναι ελεύθερα από σκόνη και ακαθαρσίες. Αφαιρείτε κάθε επίμονη ακαθαρσία με τη χρήση ενός μαλακού πανιού που το έχετε υγράνει με σαπουνοδιάλυμα. Μη χρησιμοποιείτε οποιονδήποτε διαλύτη όπως βενζίνη, οινόπνευμα, αμμωνία κλπ. Τα χημικά αυτού του είδους θα προξενήσουν ζημιά στα συνθετικά εξαρτήματα.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Μπορείτε να βρείτε τις προϋποθέσεις της εγγύησης στη χωριστή εσώκλειστη κάρτα εγγύησης.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Ο ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός εξοπλισμός που παρουσιάζει βλάβη ή έχει φθάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του πρέπει να παραδίδεται στις κατάλληλες τοποθεσίες ανακύκλωσης.

Μόνο για χώρες ΕΚ

Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΚ περί αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την εφαρμογή του στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλέον πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να απορρίπτονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Το προϊόν και το εγχειρίδιο χρήστη υπόκεινται σε αλλαγή. Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς άλλη ειδοποίηση.

مفك البراغي ليثيوم أيون سعة 3.6 فولت CDM11108S

لا تلمس البطارية في النار



لا تلمس البطارية في المياه



لا تتخلص من المنتج في حاويات غير مناسبة.



جمع منفصل لبطارية ليثيوم أيون.



يتوافق المنتج مع معايير السلامة المعمول بها والواردة في التوجيهات الأوروبية.

1. تعليمات السلامة

اقرأ تحذيرات السلامة المرفقة، وتحذيرات السلامة



الإضافية، والتعليمات. فإن التقصير في اتباع تحذيرات السلامة والتعليمات قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو نشوب حريق و/أو وقوع إصابة خطيرة. احتفظ بتحذيرات السلامة والتعليمات من أجل الرجوع إليها في المستقبل.

يتم استخدام الرموز التالية في دليل المستخدم أو المنتج:

اقرأ دليل المستخدم.



يشير إلى خطر الإصابة الشخصية أو فقدان الحياة أو تلف الأداة، في حالة عدم مراعاة التعليمات الواردة في هذا الدليل.



خطر الصدمة الكهربائية



السرعة الإلكترونية المتغيرة



التنوير، يسار/يمين



تجنب استخدامه في الأمطار



للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط



الآلة من الفئة الثانية - العزل المزدوج - لا تحتاج إلى أي قابس مؤرض.



في حالة العطل، لا يكون المحول خطرًا.



درجة الحرارة القصوى 40 درجة مئوية



Max 40 °C

تحذيرات السلامة الإضافية للمفاتيح ومفكات البراغي

(a) ارتد واقيات الأنين عند النقّب. فقد يؤدي التعرض إلى الضجيج إلى فقدان السمع.

(b) استخدم مقبضًا (مقابض) إضافية، إذا كان موفرًا مع الأداة. فقد يؤدي فقدان السيطرة إلى إصابة شخصية.

(c) امسك الأداة الكهربائية بالأسطح القابضة المعزولة، عند إجراء إحدى العمليات، حيث قد يلامس ملحق القطع الأسلاك المخفية أو السلك الخاص به. فإن ملحق القطع الملامس لسلك «مكهرب» يؤدي إلى «كهربية» الأجزاء المعدنية المكشوفة للأداة الكهربائية، وقد يصيب المشغل بصدمة كهربائية.

استخدام أداة البطارية والعناية بها

(a) ألا يتم بالشحن إلا باستخدام الشاحن المحدد من قبل الشركة المصنعة. فقد يؤدي شاحن مناسب لأحد أنواع حزمة البطارية إلى حدوث خطر الحريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.

(b) لا تستخدم الأدوات الكهربائية إلا مع حزم البطاريات المصممة خصيصًا. فقد يؤدي استخدام أي حزم بطاريات أخرى إلى حدوث خطر الإصابة والحريق.

(c) في حالة عدم استخدام حزمة البطارية، فاحتفظ بها بعيدًا عن الأشياء المعدنية الأخرى، مثل مشابك الورق أو العملات المعدنية أو المفاتيح أو الأظافر أو البراغي أو الأشياء المعدنية الصغيرة الأخرى التي يمكنها إجراء اتصال من طرف لآخر. فقد يؤدي تقصير طرفي البطارية معًا إلى حدوث حروق أو اندلاع حريق.

(d) في ظل ظروف تعسفية، قد يتم إخراج السائل من البطارية، فتجنب ملاسته. وإذا حدثت الملامسة بطريق الخطأ، فعليك بالغسل بالمياه المتدفقة. في حالة ملامسة السائل للعينين، فاطلب المساعدة الطبية بالإضافة إلى الخطوة السابقة. فقد يؤدي السائل الخارج من البطارية إلى تهيج أو حروق بالعينين.

الخدمة

- (a) قم بصيانة الأداة الكهربائية لدى فني إصلاح مؤهل وباستخدام قطع الغيار المماثلة فقط. فسيضمن هذا الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

بالنسبة للشاحن

الاستخدام المقصود

لا تتم بشحن سوى حزم البطاريات القابلة لإعادة الشحن من نوع ليثيوم أيون وبسعة 3.6 فولط أو 1.3 أمبير في الساعة كحد أقصى. فقد تنفجر أنواع البطاريات الأخرى مسببة إصابة شخصية أو تلفاً.

- (a) الجهاز ليس مخصصاً للاستخدام من قبل أشخاص (بمن فيهم الأطفال) يعانون من نقص في القدرات المادية أو الحسية أو العقلية، أو تعوزهم الخبرة والمعرفة، ما لم يتم منحهم الإشراف أو التعليمات (b) ويخضع الأطفال للإشراف لنلا يعثبون بالجهاز (c) لا تُعيد شحن البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن! (d) وأثناء الشحن، يجب وضع البطاريات في منطقة جيدة التهوية!

المخاطر المتبقية

حتى عندما يتم استخدام الأداة الكهربائية على المحدد، فإنه ليس من الممكن القضاء على جميع عوامل المخاطر المتبقية. فقد تنشأ المخاطر التالية في حالة ملامسة هيكل الأداة الكهربائية وتصميمها:

- (a) الاختلالات الصحية الناجمة عن انبعاث الاهتزاز، في حالة استخدام الأداة الكهربائية على مدار فترة زمنية أطول أو عدم إدارتها بشكل كافٍ وصيانتها بشكل صحيح. (b) إصابات وأضرار في الممتلكات بسبب الملحقات المكسورة التي تحطمت فجأة.



تحذير! تنتج هذه الأداة مجالاً كهرومغناطيسياً خلال العملية. وقد يتداخل هذا المجال في بعض الظروف مع الزراعات الطبية النشطة أو السلبية. للحد من خطر الإصابة الخطيرة أو المميتة، نوصي الأشخاص ذوي الزراعات الطبية باستشارة الطبيب والشركة المصنعة للزراعات الطبية قبل تشغيل هذه الأداة الكهربائية.

استبدال سلك الطاقة

في حالة تلف سلك الإمداد، فيجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل خدمتها أو أشخاص مؤهلين مماثلين لتجنب المخاطر.

استبدال قابس مأخذ الطاقة الرئيسي (قابس الشاحن في المملكة المتحدة فقط) في حالة تلف القابس المشكل وثلاثي الأسنان والمتصل بالوحدة والحاجة إلى استبداله، فمن المهم تمييزه بشكل صحيح واستبداله بقابس منسهر A5/3631SB معتمد واتباع تعليمات مد التوصيلات السلكية التالية. ويتم تلوين الأسلاك في كبل التيار الرئيسي وفقاً للرمز التالي:

- أزرق محاذ
- بني مكهرب

نظراً لأن ألوان الأسلاك في كبل التيار الرئيسي للوحدة قد لا تتوافق مع العلامات الملونة التي تحدد الأطراف في القابس، فقم بالإجراء على النحو التالي:

- يجب توصيل السلك الملون بالأزرق بالطرف المميز بالحرف م أو الملون بالأسود.

- يجب توصيل السلك الملون بالبنّي بالطرف المميز بالحرف ك أو الملون بالأحمر.

2. معلومات الآلة

الاستخدام المقصود

يُستخدم مفك البراغي هذا لربط البراغي وفكها

المواصفات الفنية

رقم الطراز	CDM1108S
الشاحن	CDA1078S
مدخل الشاحن	100-240 فولط ~ 50/60 هرتز 0.2 أمبير
خرج الشاحن	5 فولط تيار مباشر 1 أمبير
البطارية القابلة لإعادة الشحن	3.6 فولط بطارية ليثيوم أيون سعة 1.3 أمبير في الساعة
وقت شحن البطارية	2-3 ساعات
سعة الخرط	برغي سداسي مقاس 4/1 بوصة
سرعة الامل	180 في الدقيقة
الوزن (شامل البطارية)	0.345 كجم
مستوى ضغط الصوت L _{eq}	53.63 ديسيبل(أ)، ك=3 ديسيبل(أ)
مستوى قوة الصوت L _{WA}	64.63 ديسيبل(أ)، ك=3 ديسيبل(أ)
اهتزاز اليد والذراع (ربط البراغي دون تأثير) a _H	1.119 متر كل ثانية مربعة ك=1.5 متر كل ثانية مربعة

مستوى الاهتزاز

لقد تم قياس مستوى انبعاث الاهتزاز المذكور في دليل التعليمات هذا وفقاً لاختبار موحد وورد في EN60745، ويمكن استخدامه لمقارنة أداة واحدة مع أخرى وكنتيجة لتقييم أولي للتعرض للاهتزاز عند استخدام الأداة في التطبيقات المذكورة

- إن استخدام الأداة في تطبيقات مختلفة، أو مع ملحقات مختلفة أو مصنعة بشكل ضعيف، قد يزيد بشكل كبير من مستوى التعرض.
- إن الأوقات التي يتم خلالها إيقاف تشغيل الأداة أو عند تشغيلها ولكن دون أداء المهمة بالفعل قد يقلل بشكل كبير من مستوى التعرض.

احم نفسك من آثار الاهتزاز من خلال صيانة الأداة وملحقاتها، والحفاظ على دافع يدك، وتنظيم أنماط العمل الخاص بك.

الوصف

تشير الأرقام الواردة في النص إلى الأشكال الموجودة في الصفحات

4-2

الشكل أ

1. الآلة
2. مقبس الشحن
3. مصباح مؤشر الشحن
4. حامل للكمة

مصباح مؤشر الشحن (3)

الشكل أ

تحتوي الآلة على مصباح مؤشر شحن (3) يشير إلى حالة عملية الشحن:

لون مصباح LED	الحالة
أحمر	شحن البطارية قيد التقدم
أخضر	انتهى شحن البطارية، وتم شحن البطارية بالكامل

5. مفتاح الاتجاه
6. مفتاح التشغيل / إيقاف التشغيل
7. مصباح العمل
8. مهايئ الشاحن
9. كبل BSU
10. لقمة المفك
11. حامل اللقمة المغناطيسية

تقنية ليثيوم أون

تشتمل البطاريات الموفرة مع هذه الآلة على تقنية ليثيوم أون.

إن إحدى مزايا استخدام بطاريات ليثيوم أون هو أنه يفرغ شحن البطارية تقريبًا، تتم ملاحظة تلاشي الطاقة بالكاد. ويمكن استخدام الآلة حتى تبدأ في ملاحظة انتهاء طاقة المتقارب. يتم تفريغ شحن البطارية الآن وتحتاج إلى الشحن.



هناك ميزة أخرى لبطاريات ليثيوم أون تتمثل في عدم ترك أثر على الذاكرة. ولذلك، يمكن شحنها في أي لحظة دون تدني مستوى الشحن، وذلك بشكل مستقل عن حالة الشحن بالبطارية.



- قد يستغرق شحن البطارية بالكامل ما يصل إلى 2 - 3 ساعات.
- بعد شحن البطارية بالكامل، قم بإزالة قابس الشاحن من المنفذ، وقم بإزالة الكبل من الآلة.

يمكن تخزين خلايا ليثيوم أون لفترة زمنية طويلة دون فقدان شحنها. وفي حالة عدم استخدام الآلة لفترة زمنية طويلة، فمن الأفضل تخزين البطارية في حالة مشحونة.



تركيب وإزالة لقعات المفكات أو المثاقيب

الشكل د

إن حامل لقمة الآلة (4) مناسب للقعات المفكات والمثاقيب ذات العمود السداسي القياسي الذي يبلغ مقاسه 4/1 بوصة. لتركيب لقمة مفك:

- امسك الآلة (1) بيد واحدة بإحكام.
- أدخل لقمة المفك (01) في حامل لقمة الآلة (4)، وسيتم احتجازها بواسطة مغناطيس.
- يمكن إزالة لقمة المفك عن طريق سحبها خارج حامل اللقمة مرة أخرى.
- يمكن استخدام حامل اللقمة المغناطيسية (11) للبراغي التي يصعب الوصول إليها. وضع اللقمة مباشرة في حامل اللقمة بالآلة.

ضبط اتجاه الدوران

الشكل هـ

- اضبط مفتاح الاتجاه (5) على الموضع "<<" لربط البراغي أو استخدامها للثقب.
- اضبط مفتاح الاتجاه (5) على الموضع ">>" لفك البراغي.

تشغيل الآلة وإيقاف تشغيلها

الشكل هـ

- يتم استخدام مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل (6) لتنشيط الآلة.
- سيؤدي الضغط على مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل (6) إلى تنشيط الآلة.
- سيؤدي تحرير مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل (6) إلى إيقاف الآلة.
- حرّك مفتاح الاتجاه (5) إلى موضع المنتصف لإيقاف حركة مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل. فلا يمكن تنشيط هذا المفتاح في هذا الموضع.



الآلة مزودة بوظيفة الحماية الإلكترونية من الحمل الزائد. وعند زيادة الحمل على الآلة، فستتوقف عن التشغيل تلقائيًا. وعندما يحدث ذلك، يُرجى الانتظار 5 ثوانٍ حتى يتسنى للحماية من الحمل الزائد إعادة ضبط نفسها.

3. التشغيل

يجب شحن البطارية قبل أول استخدام.



شحن الآلة (باستخدام مهايئ الشاحن)

الشكل ب

يمكن شحن الآلة باستخدام مهايئ الشاحن أو شاحن الهاتف المحمول عبر USB.

- إذا لزم الأمر، قم بتوصيل كبل BSU (b9) بمهايئ الشاحن (8) عن طريق الضغط على قابس USB (i9) الخاص بهذا الكبل في مقبس USB الخاص بمهايئ الشاحن (i8).
- قم بتوصيل قابس الكبل الص غير (a9) في مقبس شحن الآلة (2).
- قم بتوصيل الشاحن بمنفذ تيار كهربائي وانتظر لوهلة. سيضيء مؤشر LED الموجود في الآلة (3) ويبين حالة الشاحن.

شحن الآلة (في مقبس USB)

الشكل ج

- إذا لزم الأمر، قم بإزالة كبل USB (9) من مهايئ الشاحن (8) عن طريق سحبه خارج مقبس USB (i8).
- قم بتوصيل قابس الكبل الص غير (9) في مقبس شحن الآلة (2).
- قم بتوصيل قابس كبل USB (9-b) بجهاز USB (على سبيل المثال، الموجود في شاحن الهاتف المحمول).
- تأكد من تزويد جهاز USB بال طاقة أو تشغيله.
- افحص حالة الشحن عن طريق التحقق مما إذا كان مصباح مؤشر الشحن (3) في الآلة يضيء.

وظيفة قفل عمود الدوران الشكل و

هذه الآلة مزودة بميزة قفل تلقائية لعمود الدوران. فعند عدم الضغط على مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل (6)، يتم قفل دوران حامل اللقمة (4). يمكن الآن استخدام المفك (حتى في حالة فراغ البطارية) كأداة يدوية.

مصباح العمل (7) الشكل أ

- الآلة مزودة بمصباح عمل لإنارة منطقة العمل.
- بضوء تلقائيًا عند الضغط على مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل.
- ينطفئ تلقائيًا عند تحرير مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل مرة أخرى.

تلميحات للمستخدمين

- عند ربط البراغي في الخشب والمعدن والمواد الأخرى:
- قبل استخدام خرطة الجهاز، تحقق من تركيب لقمة المثقاب أو البرغي وتوسيطها داخل خرطة المثقاب بشكل صحيح.
- تتوفر لقعات البرغي في العديد من الأشكال والأبعاد. وعند عدم التأكد من ذلك، جرب دائمًا ما إذا كان يتم تركيب اللقمة على رأس البرغي دون أي تشغيل حر قبل استخدام الآلة.
- تأكد من عدم تشغيل الآلة عند ملاستها للبرغي. فقد تنزلق اللقمة الدوارة. وقد يؤدي هذا إلى تلف قطعة العمل.
- امسك دائمًا الأداة ولقمة المفك في خط مستقيم مع البرغي.
- في حالة صعوبة ربط البراغي، فحاول استخدام كمية صغيرة من سائل أو صابون الغسيل كزيت تشحيم على سن لولب البراغي.
- استخدم ميزة قفل عمود الدوران لفك البراغي المحككة الربط أو لربط البراغي بإحكام.
- عند ربط البراغي في الخشب، يُوصى بتقب فتحة بعمق يساوي طول البرغي تقريبًا. فإن الفتحة الإرشادية توجه البرغي وتمنع انشقاق قطعة العمل أو تشويهها.

يجب تجميع الأجهزة الكهربائية أو الإلكترونية المعيبة و/أو المهملات في مواقع إعادة التدوير المناسبة.



لبدان الاتحاد الأوروبي فقط

لا تتخلص من الأدوات الكهربائية في النفايات المنزلية. ووفقًا للتوجيه الأوروبي 2012/19/EC بخصوص نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية وتنفيذها في حق وطني، يجب جمع الأدوات الكهربائية التي لم تعد صالحة للاستعمال بشكل منفصل والتخلص منها بطريقة صديقة للبيئة.

المنتج ودليل المستخدم عرضة للتغيير. ويمكن تغيير المواصفات دون إشعار آخر.

4. الصيانة

قبل التنظيف والصيانة، قم دائمًا بإيقاف تشغيل الآلة وإزالة حمزة البطارية من الآلة.



قم بتنظيف أغطية الآلة باستخدام قطعة قماش ناعمة بصفة منتظمة، ويُفضل أن يتم ذلك بعد كل استخدام. وتأكد من خلوص فتحات التهوية من الأتربة والأوساخ. وقم بإزالة الأوساخ العنيدة جدًا باستخدام قطعة قماش ناعمة مغموسة في رغوة الصابون. لا تستخدم أي مذيبات، مثل البنزين والكحول والأمونيا وغيرها. فإن مثل هذه المواد الكيميائية ستؤدي إلى تلف المكونات الاصطناعية.

الضمان

يمكن العثور على شروط الضمان في بطاقة الضمان المرفقة بشكل منفصل.

Li-Ion tornavida 3.6V CDM11108S

Bu Ferm ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu sayede artık Avrupa'nın önde gelen sağlayıcılarından biri tarafından teslim edilen, mükemmel bir ürüne sahipsiniz. Ferm tarafından size teslim edilen bütün ürünler en yüksek performans ve güvenlik standartlarına göre üretilmiştir. Felsefemizin bir parçası olarak ayrıca kapsamlı garantimiz tarafından desteklenen mükemmel bir müşteri hizmeti sağlıyoruz. Umarız bu ürünü gelecek yıllar boyunca kullanmaktan zevk alırsınız.

1. GÜVENLİK TALİMATLARI



Ekteki güvenlik uyarılarını, ilave güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarılarını ve talimatları izlememek elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir. **Güvenlik uyarılarını ve talimatları gelecekte referans olması için saklayın.**

Aşağıdaki semboller kullanıcı kılavuzunda veya ürün üzerinde kullanılmaktadır:



Kullanıcı kılavuzunu okuyun.



Bu kılavuzdaki talimatlara uymama durumunda bedensel yaralanma, can kaybı veya alete hasat riskini belirtir.



Elektrik çarpması riski



Değişken elektronik hız



Dönüş, sol/sağ



Yağmur altında kullanmayın



Yalnızca kapalı mekan kullanımı



Sınıf II makine- Çift İzolasyon - Topraklanmış prize ihtiyacınız yok.



Arıza durumunda, dönüştürücü tehlikeli değildir.



Maksimum sıcaklık 40° C



Pili ateşe atmayın



Pili suya atmayın



Ürünü uygun olmayan kaplara atmayın.



Li-ion pil için ayrı toplama.



Ürün, Avrupa yönergelerindeki geçerli güvenlik standartlarına uygundur.

Matkaplar ve tornavidalar için ilave güvenlik uyarıları

- Darbeli delme yaparken kulak koruyucalı takın.** Gürültüye maruz kalma işitme kaybına neden olabilir.
- Eğer aletle birlikte sağlanmışsa yardımcı tutamak(lar) kullanın.** Kontrol kaybı bedensel yaralanmaya neden olabilir.injury.
- Kesme aksesuarının gizli tellere veya kendi kordonuna temas edebileceği yerlerde bir işlem yaparken, elektrikli aleti izole edilmiş tutma yüzeylerinden tutun.** Kesme aksesuarının "elektrikli" bir telle temas etmesi, elektrikli aletin açık metal kısımlarına "elektrik" verebilir ve operatörü elektrik çarparabilir."

Pilli alet kullanımı ve bakımı

- Yalnızca üretici tarafından belirtilen şarj aletiyle şarj edin.** Bir türde pil takımı için uygun bir şarj cihazı, başka bir pil takımı ile kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.

- b) **Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak belirlenmiş pil takımlarıyla kullanın.** Başka pil takımlarının kullanımı yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
- c) **Pil takımı kullanımda olmadığında ateşler, bozuk paralar, çiviler, vidalar veya bir uçtan diğerine bağlantı kurabilecek diğer küçük metal nesneler gibi diğer metal nesnelerden uzak tutun.** Pil uçlarını birbirine kısa devre yaptırmak yanık veya yangına neden olabilir.
- d) **Bozuk koşullarda pilden sıvı çıkabilir; temastan kaçının. Kazara temas gerçekleşirse, suyla yıkayın. Sıvı gözlerle temas ederse ek olarak tıbbi yardım isteyin.** Pilden çıkan sıvı tahrişe veya yanıklara neden olabilir.

Servis

- a) **Elektrikli aletinizi yalnızca aynı değişim parçaları kullanan, vasıflı bir tamirci tarafından servis ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin korunmasını sağlayacaktır.

Şarj cihazı için

Kullanım amacı

Yalnızca 3,6V MAX. 1.3Ah Li-ion tipitekrar şarj edilebilir pil takımlarını şarj edin. Diğer pil türleri patlayarak bedensel yaralanma ve hasara nedem olabilir.

- a) **Cihaz, gözetim veya talimat verilmedikleri takdirde kısıtlı fiziksel, duysal veya zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgiden yoksun kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmaz.**
- b) Çocuklar cihazla oynamamak için gözetim altında tutulur
- c) Tekrar doldurulabilir olmayan pilleri şarj etmeyin!
- d) Şarj sırasında piller iyi havalanmış bir bölgeye yerleştirilmelidir!

Kalıntı riskleri

Elektrikli alet belirtildiği gibi kullanıldığında bile tüm kalıntı risk faktörlerini bertaraf etmek mümkün değildir. Elektrikli aletin yapısı ve tasarımı ile bağlantılı olarak aşağıdaki tehlikeler ortaya çıkabilir:

- a) Elektrikli alet uzun bir süredir kullanılıyorsa veya yeterli ölçüde yönetilmiyor ve doğru biçimde bakılmıyorsa vibrasyon emisyonundan kaynaklanan sağlık bozuklukları.
- b) Aniden fırlayan kırık aksesuarlar nedeniyle yaralanmalar ve hasar.



UYARI! Bu elektrikli alet işlem sırasında elektromanyetik alan üretir. Bu alan bazı koşullar altında aktif veya pasif tıbbi implantlarla çakışabilir. Ciddi veya ölümcül yaralanma riskini azaltmak için, tıbbi implant sahibi olan kişilerin bu elektrikli aleti kullanmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticisine danışmalarını öneririz.

Elektrik kablosu değişimi

Besleme kablosu zarar gördüyse, tehlikeden kaçınmak için üretici, servis sorumlusu veya bu gibi vasıflı kişiler tarafından değiştirilmelidir.

Şebeke fişi değiştirme (Şarj aletinin yalnızca BK fişi)

Üniteye takılı kalıplanmış 3 pimli fiş hasarlıysa ve değişmesi gerekiyorsa, bunun doğru bir biçimde imha edilmesi ve onaylı bir BS 1363/5A sigortalı fişle değiştirilmesi ve aşağıdaki kablo tesisatı talimatlarının izlenmesi önemlidir. Şebeke kablосundaki teller aşağıdaki kodla uyumlu olarak renklendirilmiştir:

- mavi nötr
- kahverengi elektrikli

Ünitenin şebeke kablosu içindeki tellerin renkleri fişteki uçları tanımlayan renkli işaretlere karşılık gelemeyeceğinden, aşağıdaki gibi devam edin:

- Mavi olan tel N harfi veya siyah renkli uca bağlanmalıdır.
- Kahverengi tel L harfli veya kırmızı renkli uca bağlanmalıdır.

2. MAKİNE BİLGİSİ

Kullanım amacı

Bu tornavida, vidaları sıkıkmak ve gevşetmek için amaçlanmıştır.

Teknik spesifikasyonlar

Model No	CDM1108S
Şarj aleti	CDA1078S
Şarj aletinin girişi	100-240V~ 50/60Hz 0.2A
Şarj aletinin çıkışı	5V d.c. 1A
Tekrar şarj edilebilir pil	3,6 V Li-ion 1.3 Ah
Pil şarj süresi	2-3 saat
Matkap kovani kapasitesi	¼" hex
Yüksüz hız	180 /dak
Ağırlık (pil dahil)	0,345kg
Ses basıncı seviyesi L _{PA}	53.63 dB(A) K= 3 dB(A)
Ses gücü seviyesi L _{WA}	64.63 dB(A) K= 3 dB(A)
El-kol vibrasyonu a _h (darbesiz vidalama)	1.119 m/s ² K=1.5 m/s ²

Vibrasyon seviyesi

Bu talimat kılavuzunda belirtilen vibrasyon emisyon seviyesi EN60745 içinde verilen bir standart teste uygun olarak ölçülmüştür; bir aleti başka bir aletle karşılaştırmak için ve aleti adı geçen uygulamalar için kullanırken bir ilk maruz kalma değerlendirmesi olarak kullanılabilir.

- Aleti farklı uygulamalar için veya farklı ya da kötü bakılan aksesuarlarla kullanmak maruz kalma seviyesini büyük ölçüde artırabilir.
- Aletin kapalı olduğu veya çalışıp da gerçekten işi yapmadığı zamanlar maruz kalma seviyesini büyük ölçüde azaltabilir.

Aletin ve aksesuarların bakımını yaparak, ellerinizi sıcak tutarak ve çalışma düzenlerinizi organize ederek vibrasyonun etkilerine karşı kendinizi koruyun.

Açıklama

Metindeki numaralar sayfa 2-4'teki şemaları işaret etmektedir

Şek. A

1. Makine
2. Şarj soketi
3. Şarj gösterge ışığı
4. Matkap kovani
5. Yön anahtarı
6. Açma / Kapama anahtarı
7. Çalışma lambası

8. Şarj aleti adaptörü
9. USB kablo
10. Tornavida takma ucu
11. Manyetik takma ucu tutucu

Lityum-iyon teknolojisi

Bu makineyle sağlanan piller Lityum-İyon teknolojisine sahiptir.



Lityum-İyon pilleri kullanmanın bir avantajı, pil neredeyse boşalana kadar güç zayıflaması zor belli olur. Makine, siz matkabın enerjisinin geçtiğini farkedene kadar kullanılabilir. Pil artık boşalmıştır ve şarj edilmesi gerekir.



Lityum-İyon pillerin başka bir avantajı da hafıza etkisine sahip olmamalarıdır. Böylelikle ayrışmadan , pilin şarj durumundan bağımsız olarak her an şarj edilebilirler.

3. ÇALIŞTIRMA



İlk kullanımdan önce pil şarj edilmelidir.

Makineyi şarj etme (şarj cihazı adaptörüyle) Şekil B

Makine şarj aleti adaptörüyle veya USB cep telefonu şarj cihazınızla şarj edilebilir.

- Gerekirse, USB kablo (9), USB fişini (9B) şarj cihazı adaptörünün soketine (8A) iterek şarj adaptörüne (8) bağlayabilirsiniz.
- Küçük kablo fişini (9A) makinenin şarj soketine (2) takın.
- Şarj cihazını bir elektrik çıkışına takın ve bir süre bekleyin. Makine (3) üzerindeki LED göstergesi yanacak ve şarj durumunu gösterecektir.

Makineyi şarj etme (bir USB soketi üzerinde) Şek. C

- Gerekirse, USB kablo (9) şarj cihazından (8) USB soketini çekerek (8A) çıkarın.
- Küçük kablo fişini (9A) makinenin şarj soketine (2) takın.
- USB fişi (9B) kablo (9) şarj cihazına (örneğin cep telefonu şarj cihazınıza) takın.

- USB cihazının elektrik aldığından veya açık olduğundan emin olun.
- Makinenin üzerindeki şarj gösterge ışığının (3) yanıp yanmadığını kontrol ederek şarj durumunu kontrol edin.

Şarj gösterge ışığı (3)

Şek. A

Makine, şarj sürecinin durumunu gösteren bir şarj gösterge ışığına (3) sahiptir.

LED rengi	Durum
Kırmızı	Pil şarj ediliyor
Yeşil	Pilin şarjı tamamlandı, bil tamamen şarj edildi

- Pili tamamen şarj etmek 2-3 saat sürebilir.
- Pil tamamen şarj olduktan sonra şarj cihazı fişini prizden çıkarın ve kabloyu makineden çıkarın.



Lityum-İyon hücreler şarjlarının büyük bölümünü kaybetmeksizin uzun bir süre boyunca saklanabilir. Makine daha uzun bir süre kullanılmadığında, pili şarjlı durumda saklamak en iyisidir.

Matkapları veya tornavida takma uçlarını takma ve çıkarma

Şek. D

Makine uç tutucu (4) standart ¼ inçlik altı köşeli gövdeli matkaplar ve tornavida takma uçları için uygundur. Bir tornavida takma ucunu takmak için:

- Makineyi (1) bir elinizle sabit tutun.
- Tornavida takma ucunu (10) makinenin uç tutucusuna (4) sokun, bir mıknatıs tarafından tutulacaktır.
- Tornavida takma ucu, uç tutucudan çekerek çıkarılabilir.
- Manyetik uç tutucu (11) ulaşılması zor vidalar için kullanılabilir. Doğrudan makinenin uç tutucusuna koyun.

Dönüş yönünü ayarlama

Şek. E

- Vida takmak ve delmek için kullanmak üzere yön anahtarını (5) '<<' konumuna getirin.
- Vidaları çıkarmak için yön anahtarını (5) '>>' konumuna getirin.

Makineyi açıp kapama

Şek. E

Açma/kapama anahtarı (6) makineyi etkinleştirmek için kullanılır.

- Açma/kapama anahtarına (6) basmak makineyi etkinleştirecektir.
- Açma/kapama anahtarını (6) bırakmak makineyi durduracaktır.
- Açma/kapama anahtarının hareketini kilitlemek için yön anahtarını (5) orta konuma getirin. Bu konumdayken etkinleştirilemez.



Makine, elektronik aşırı yük koruması işleviyle donatılmıştır. Makine aşırı yük aldığı anda otomatik olarak kapanacaktır. Bu olduğunda, lütfen aşırı yük korumanın kendini sıfırlamasına izin vermek için en az 5 saniye bekleyin.

Milli kilit işlevi

Şek. F

Makine otomatik milli kilit özelliğiyle donatılmıştır. Açma/kapama anahtarı (6) basılı olmadığında, uç tutucu (4) dönüşü kilitlenir. Artık tornavidayı (pil boş olsa bile) bir el aleti olarak kullanmak mümkündür.

Çalışma lambası (7)

Şek. A

Çalışma konumunu aydınlatmak için makine bir çalışma lambasıyla donatılmıştır.

- Açma/kapama anahtarı basılı olduğunda otomatik olarak yanar.
- Açma/kapama anahtarı tekrar bırakıldığında otomatik olarak kapanır.

Kullanıcı ipuçları

Tahta, metal ve diğer malzemeleri vidalarken:

- Cihazı kullanmadan önce matkap veya vida ucunun doğru olarak takıldığını ve matkap kovanının ortasına yerleştiğini kontrol edin.
- Vida uçları çeşitli şekil ve boyutlarda mevcuttur. Emin olmadığınızda, makineyi kullanmadan önce deneme yanılma yapmadan ucun vida kafasına uyup uymadığını her zaman kontrol edin.
- Makine vidaya temas ettiğinde makinenin çalışmadığından emin olun. Dönen bir uç kayabilir. Bu, çalışma yerine zararlı sonuçlanabilir.
- Aleti ve tornavida takma ucunu her zaman vidayla düz bir çizgi halinde tutun.

- Vidaları sıkması zorsa, vidanın dişine yağlayıcı olarak küçük bir miktar yıkama sıvısı veya sabun uygulamayı deneyin.
- Çok sıkı vidaları gevşetmek veya vidaları sıkıca sıkmak için milli kilit özelliğini kullanın.
- Tahta üzerine vidalama yaparken, vidanın yaklaşık uzunluğuna eşit derinlikte bir delik açmak önerilir. Pilot deliği vidaya kılavuzluk eder ve iş parçasının parçalanmasını veya bozulmasını önler.

4. BAKIM



Temizlik ve bakımdan önce her zaman makineyi kapatın ve pil takımını makineden çıkarın.

Makine kaplamalarını yumuşak bir bezle, tercihen her kullanımdan sonra düzenli olarak temizleyin. Havalandırma deliklerinin toz ve kirden arınmış olduğundan emin olun. Çok inatçı kirleri sabun köpüğüyle ıslatılmış yumuşak bir bezle çıkarın. Benzin, alkol, amonyak vs. gibi çözücü maddeleri kullanmayın. Bunlar gibi kimyasallar sentetik bileşenlere zarar verecektir.

GARANTİ

Garanti koşulları ayrı olarak eklenmiş garanti kartı üzerinde bulunabilir.

ÇEVRE



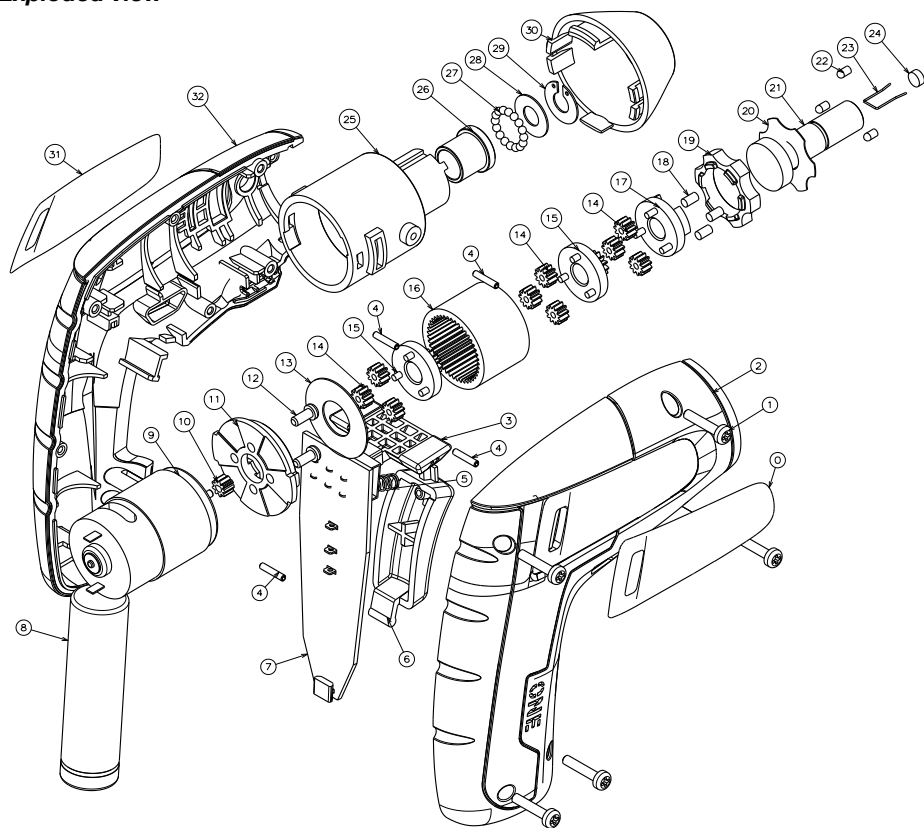
Arızalı ve/veya atılmış elektrikli veya elektronik ekipmanların uygun geri dönüşüm konumlarında toplanması gerekir.

Yalnızca AT ülkeleri için

Elektrikli aletleri evsel atık olarak atmayın. Atık Elektrikli ve Elektronik Donanım için Avrupa İlkeleri 2012/19/EC 'ye ve ulusal hak uygulamasına göre, artık kullanılamaz olan elektrikli aletler ayrı olarak toplanalı ve çevre dostu bir yolla imha edilmelidir.

Ürün ve kullanıcı kılavuzu değişikliğe tabidir.
Spesifikasyonlar başka bir uyarı olmaksızın değiştirilebilir.

Exploded view



Spare parts list

Position	Description	No
9 + 10	Motor + pinion gear	101118
11 till 24	Gearbox assembled	101120
	Charger adapter + USB cable	CDA1078S



DECLARATION OF CONFORMITY CDM1108S - LI-ION SCREW DRIVER

- (EN) We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European parliament and of the council of 9 June on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment is in conformity and accordance with the following standards and regulations:
- (DE) Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass dieses Produkt der Direktive 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 8. Juni 2011 über die Einschränkung der Anwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten entspricht. den folgenden Standards und Vorschriften entspricht:
- (NL) Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en in overeenstemming is met de volgende standaarden en reguleringen:
- (FR) Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux standards et directives suivants: est conforme à la Directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 concernant la limitation d'usage de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique.
- (ES) Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas y estándares de funcionamiento: se encuentra conforme con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos.
- (PT) Declaramos por nossa total responsabilidade de que este produto está em conformidade e cumpre as normas e regulamentações que se seguem: está em conformidade com a Directiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e com o Conselho de 8 de Junho de 2011 no que respeita à restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas existentes em equipamento eléctrico e electrónico.
- (IT) Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che questo prodotto è conforme alle normative e ai regolamenti seguenti: è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- (SV) Vi garanterar på eget ansvar att denna produkt uppfyller och följer följande standarder och bestämmelser: uppfyller direktiv 2011/65/EU från Europeiska parlamentet och EG-rådet från den 8 juni 2011 om begränsningen av användning av farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning.
- (FI) Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että tämä tuote täyttää seuraavat standardit ja säädokset: täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston 8. kesäkuuta 2011 päivätyn direktiivin 2011/65/EU vaatimukset koskien vaarallisten aineiden käytön rajoitusta sähkö- ja elektroniikassa laitteissa.
- (NO) Vi erklærer under vårt eget ansvar at dette produkt er i samsvar med følgende standarder og regler: er i samsvar med EU-direktiv 2011/65/UE fra Europa-parlamentet og Europa-rådet, pr. 8 juni 2011, om begrensning i bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
- (DA) Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og bestemmelser: er i overensstemmelse med direktiv 2011/65/UE fra Europa-Parlamentet og Rådet af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.
- (HU) Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy ez a termék teljes mértékben megfelel az alábbi szabványoknak és előírásoknak: je v souladu se směrnici 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady EU ze dne 8. června 2011, která se týká omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.
- (CZ) Na naši vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že je tento výrobek v souladu s následujícími standardy a normami: Je v souladu s normou 2011/65/UE Evropského parlamentu a Rady z 8. júna 2011 týkajúcej sa obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrickom a elektronickom vybavení.
- (SK) Vyhlasujeme na našu výhradnú zodpovednosť, že tento výrobok je v zhode a súlade s nasledujúcimi normami a predpismi: Je v súlade s normou 2011/65/UE Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 týkajúcej sa obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrickom a elektronickom vybavení.
- (SL) S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek v skladu in da odgovarja naslednjim standardom terpredpisom: je v skladu z direktivo 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v elektrčni in elektronski opremi.
- (PL) Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że ten produkt spełnia wymogi zawarte w następujących normach i przepisach: jest zgodny z Dyrektywą 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- (LT) Prisilamiame visą atsakomybę deklaruojame, kad šis gaminy atitinka žemiau paminėtus standartus arba nuostatus: atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EB dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.
- (LV) Ir atbilstoša Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.
- (ET) Aggallavom ar visu albitlult, ka šis produkt is askanā un atbilst sekojošiem standartiem un nolikumiem: ir atbilstoša Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažū bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.
- (RO) Declaram prin aceasta cu răspunderea deplină că produsul acesta este în conformitate cu următoarele standarde sau directive: este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 cu privire la interzicerea utilizării anumitor substanțe periculoase la echipamentele electrice și electronice.
- (HR) Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je strojem ukladan sa slijedešim standardima ili standardiziranim dokumentima i u skladu sa odredbama: usklađeno sa Direktivom 2011/65/EU europskog parlamenta i vijeća izdanom 8. lipnja 2011. o ograničenju korištenja određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (SRL) Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je usaglašen sa sledećim standardima ili normama: usaglašen sa Direktivom 2011/65/EU Evropskog parlamenta i Saveta od 8. juna 2011. godine za restrikciju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (RU) Под свою ответственность заявляем, что данное изделие соответствует следующим стандартам и нормам: соответствует требованиям Директивы 2011/65/ЕВ Европейского парламента и совета от 8 июня 2011 г. по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.
- (UK) Na svoju vplnu odgovornost izjavljamo, što dane opbladnane vdpovidae nastupnim standardam i normativam: zadovoljenje vimogi Direktive 2011/65/ES Saropajskog Parlamantu ta Radi v d 8. cervna 2011 roku na obmedzena vikoristannja devkix nebezpechnix rečovix v elektricnomu ta elektronomu obladnannj.
- (EL) Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το προϊόν αυτό συμφώνεί και τηρεί τους παρακάτω κανονισμούς και πρότυπα: συμμορφώνεται με την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2011 για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
- (AR) نعلن تحت مسؤوليتنا بأكملها أن هذا المنتج يتوافق مع المتطلبات المحددة في توجيه 2011/65/EE الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس في 8 يونيو 2011 بشأن تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية.
- (TR) Tek sorumluluşu biz olarak bu ürünün aşağıdaki standart ve yönetmelere uygun olduğunu beyan ederiz.

**EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
EN 60745-1, EN 60745-2-2, EN 60335-1, EN 60335-2-29,**

2006/42/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC

Zwolle, 01-07-2014

W. Dekens
CEO FERM B.V.

It is our policy to continuously improve our products and we therefore reserve the right to change the product specification without prior notice.

FERM B.V. - Lingenstraat 6 - 8028 PM - Zwolle - The Netherlands

