

Cocraft®

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT

18V LITHIUM SERIES

POLISHER

5 YEAR GUARANTEE



Ver. 20241105

Important:

Read the entire instruction manual carefully and make sure that you fully understand it before you use the equipment. Keep the manual for future reference.

Viktig information:

Läs hela bruksanvisningen noggrant och försäkra dig om att du har förstått den innan du använder utrustningen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Viktig informasjon:

Les hele bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du forstår den, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for fremtidig bruk.

Tärkeää tietoa:

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja varmista että olet ymmärtänyt ne, ennen kuin alat käyttää laitetta. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI



Art.no
41-3555

Model
ML-CP08-180

Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje

SVERIGE

Kundtjänst

tel: 0247/445 00

e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet

www.clasohlson.se

Post

Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

Kundesenter

tlf.: 23 21 40 00

e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett

www.clasohlson.no

Post

Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

Asiakaspalvelu

puh.: 020 111 2222

sähköposti: info@clasohlson.fi

Internet

www.clasohlson.fi

Osoite

Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B, 00100 HELSINKI

Polisher LXC P18-BL

Art. no. 41-3555 Model ML-CP08-180

Please read the entire instruction manual before use and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services (see address details on the back).

Safety

General power tool safety warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) *Personal safety*

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) *Power tool use and care*

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) *Battery tool use and care*

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

6) *Service*

- a) **Repairs and service should only be performed by qualified persons, and only with original spare parts.** *This guarantees the safety of the electrical hand tool.*
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Special safety instructions for polishers

- a) **Wear personal protective equipment.** Depending on how you are using the power tool, wear a visor or safety glasses. If necessary, wear a face mask, ear defenders, gloves and work clothing to protect you from small pieces of metal or splinters that may be thrown out from the workpiece. *The eye protection you use must be able to protect you against flying debris that is produced by different types of work. The respiratory protection should be able to filter out any particles produced by the work. Prolonged exposure to high levels of noise can result in hearing damage.*
- b) **Never put the power tool down until the accessory has completely stopped rotating.** *A rotating accessory can get jammed on the work surface and cause you to lose control of the tool.*
- a) **Polishing bonnets with drawstrings are not recommended,** but if you are using one: Do not let the polishing bonnet or its drawstring become loose when you are using the polisher. Tuck the strings into the bonnet or trim off any loose ends.
- b) **This polisher is only intended for dry polishing.**

Symbol guide

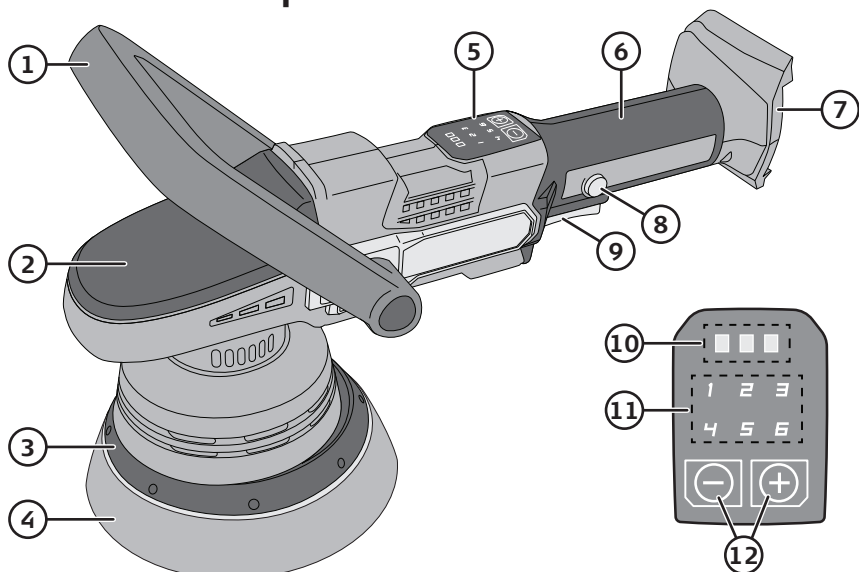


Read the entire instruction manual.



Always wear ear defenders, safety glasses and a face mask!

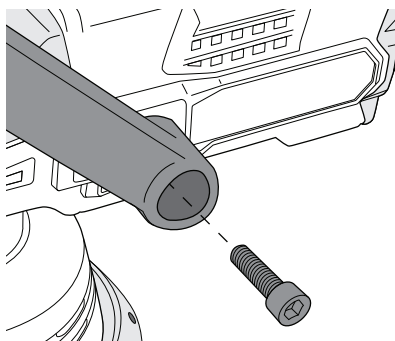
Product description



1. U handle
2. Front grip (if the U handle is not used)
3. Velcro pad
4. Polishing sponge
5. Control panel
6. Rear grip
7. Battery compartment
8. Lock used to lock the on/off switch in the on position.
9. On/off switch
10. Battery status indicator
11. Speed indicator
12. $\ominus$ $\oplus$ Increase/decrease speed

Attach the U handle

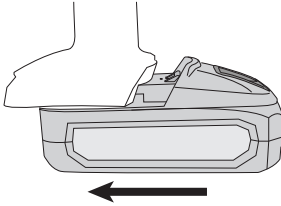
Set the handle at the angle required and secure it with the Allen screws supplied.



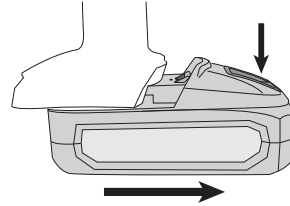
Using the polisher

Inserting/removing the battery

För information on battery charging, see the separate user manual.



Slide the battery in until it clicks into place.



Press in the catch to remove the battery.

Start/stop

1. Start the machine by pressing the on/off switch (9).
 2. Lock the switch in the 'on' position by pressing in the catch (8).
 3. Switch the polisher off by pressing the switch to undo the catch and then releasing the switch.
- When the polisher starts, the control panel (5) will show the remaining battery capacity (10) and the set speed (11).
 - Always hold the polisher in both hands and start and stop the polisher only when the polishing sponge is resting on the surface to be polished.

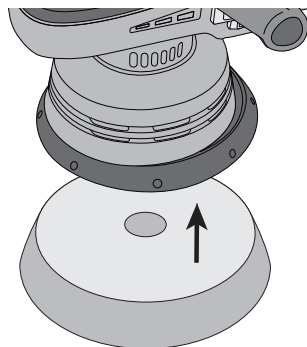
Adjusting the speed

The machine has 6 different speeds. It always starts at speed 1. Use the buttons $\oplus$ $\ominus$ (12) to increase or decrease the speed. If you are in any doubt, test the polisher at different speeds on a test surface first, before you start work.

Polishing

The various polishing products, such as rubbing compound, cleaner, wax, polish etc., are all referred to below as polishing compound.

- There are several types of polishing compound which can be used, but this polisher is designed for use with liquid polishing compound.
 - Always read the instructions that come with the polishing compound to make sure that it is suitable for use with a polishing machine.
1. The polishing sponge should be centred on the Velcro pad. Use only clean and undamaged polishing sponges and change the sponge if you change the type of polishing compound you are using. Most polishing sponges are washable. It is a good idea to have a few of them so that you can wash and reuse them.
 2. Apply the polishing compound to the polishing sponge. Begin by applying a small amount of polishing compound. Do NOT spread polishing compound onto the surface you want to polish.
 3. **Note:** Hold the polisher in both hands so that the polishing sponge rests on the surface to be polished and begin polishing on the lowest speed setting. Move the polisher vertically and horizontally over the surface to be polished while applying a light pressure. Keep the polisher moving **all** the time as paint finishes can be damaged if polishers are left polishing one spot for too long.
- The most common mistake made when polishing is using too much polishing compound. Soaking the polishing sponge with polishing compound will make polishing more difficult and increase the polishing time. Using too much polish will also shorten the useful life of the polishing sponge/pad.
 - If the polishing sponge becomes detached from the backing pad, you have probably used too much polishing compound.



Maintenance

- Always store the polisher with the backing pad facing up so that it keeps its shape.
- Remove the polishing sponge from the backing pad when it is not in use.
- Wash the polishing sponge by hand and leave it to dry.
- Clean the outside of the polisher with a damp cloth and a mild detergent.
- Do not use the polisher in the rain or if you have wet hands.
- Make sure that the ventilation slots are kept clear to prevent the motor from overheating.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. To prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Technical specifications

Rated voltage	18 VDC
RPM	Variable speed control: 2300–4800 rpm (not under load)
Velcro pad	Diameter 125 mm with Velcro fastening
Polishing sponge	Diameter 125 mm (included)
Sound pressure (LpA)	84.5 dB (A) K: 3 dB
Sound power (LwA)	92.5 dB (A) K: 3 dB
Vibration level	
Rear grip	12.594 m/s ² , K: 1,5
Rront grip	17.660 m/s ² , K: 1,5
U handle	17.490 m/s ² , K: 1,5
Battery	18 V lithium-ion LXC (sold separately)
Weight	2.8 kg (excluding battery)

Vibration

- The measurement of the vibration emission level declared in this instruction manual has been carried out in accordance with a standardised test method described in EN 62841-1 and can be used for comparing a variety of hand-held and portable power tools and garden machinery.
- The measurement method may also be used for a preliminary assessment of vibration exposure.
- The specified vibration level applies when the power tool is used in accordance with this instruction manual. However, if the power tool is used for other purposes and with other accessories or has not been properly maintained, the vibration level could rise significantly during the working period.
- For an accurate assessment of the vibration exposure, the times when the tool is switched off or idling should also be taken into account. This significantly reduces the vibration exposure over the total working period. Take safety measures to protect the user from the effects of vibration during all types of use.

Polermaskin LXC P18-BL

Art.nr 41-3555 Modell ML-CP08-180

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

Generella säkerhetsinstruktioner för elektriska handverktyg

 **WARNING! Läs alla varningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer det här elektriska handverktyget.** Om nedanstående instruktioner inte följs kan detta leda till elektrisk stöt, brand eller allvarlig kroppsskada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termen "elektriskt handverktyg" i varningstexten nedan refererar till ditt nätanslutna eller batteridrivna handverktyg.

1) Arbetsutrymmet

- a) **Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst.** Belamrade och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- b) **Använd inte elektriska handverktyg i explosiva miljöer, som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elektriska handverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) **Håll undan barn och åskådare medan du använder det elektriska handverktyget.** Störningsmoment kan göra att du tappar kontrollen.

2) Elsäkerhet

- a) **Det elektriska handverktygets stickpropp måste passa i vägguttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något vis. Använd aldrig adapter tillsammans med jordade elektriska handverktyg.** Omodifierade stickproppar och passande vägguttag minskar risken för elektrisk stöt.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade föremål, som rör, element, köksspis eller kylskåp.** Det innebär ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.
- c) **Utsätt inte det elektriska handverktyget för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i ett elektriskt handverktyg ökar det risken för elektrisk stöt.
- d) **Misshandla inte nätsladden. Använd aldrig nätsladden för att bära, dra eller rycka stickproppen ur vägguttaget. Håll nätsladden undan från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller trassliga nätsladdar ökar risken för elektrisk stöt.

- e) **När du använder ett elektriskt handverktyg utomhus, använd en skarvsladd anpassad för detta ändamål.** Användning av en skarvsladd för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
- f) **Om du måste använda ett elektriskt handverktyg på en fuktig plats, anslut verktyget till elnätet via en jordfelsbrytare.** Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- a) **Var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elektriskt handverktyg.** Använd inte ett elektriskt handverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblicks ouppmärksamhet när du använder ett elektriskt handverktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- b) **Använd skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Användning av skyddsutrustning som andningsskydd, hals säkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd vid behov minskar risken för personskada.
- c) **Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter stickproppen till vägguttaget.** Att bära ett elektriskt handverktyg med ett finger på strömbrytaren/avtryckaren eller att ansluta ett elektriskt handverktyg till elnätet när strömbrytaren är i läge **ON** inbjuder till olyckor.
- d) **Tag bort alla serviceverktyg/nycklar innan du slår på det elektriska handverktyget.** Ett kvarglömt serviceverktyg på en roterande del av det elektriska handverktyget kan resultera i personskada.
- e) **Sträck dig inte för långt. Se till att du står stadigt med god balans hela tiden.** Detta möjliggör bättre kontroll i oväntade situationer.
- f) **Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar undan från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om utrustning för utsugning och uppsamling av damm finns tillgänglig, se till att denna är ansluten och används ordentligt.** Användning av dessa hjälpmedel kan minska dammrelaterade faror.
- h) **Låt inte det faktum att du är van att använda elektriska handverktyg göra att du blir mindre uppmärksam på de säkerhetsinstruktioner som gäller.** Oförsiktigt handhavande kan på bråkdelen av en sekund leda till svåra kroppsskador.

4) Användning och underhåll av det elektriska handverktyget

- a) **Pressa inte det elektriska handverktyget. Använd ett elektriskt handverktyg som är avsett för det arbetsmoment du utför.** Korrekt elektriskt handverktyg gör jobbet bättre och säkrare med avsedd matningshastighet.
- b) **Använd inte det elektriska handverktyget om strömbrytaren inte slår på och stänger av verktyget.** Alla elektriska handverktyg som inte kan kontrolleras med

strömbrytaren är farliga och måste repareras.

- c) **Ta stickproppen ur vägguttaget och/eller ta bort batteriet (om det är löstagbart) innan du utför några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan det elektriska handverktyget för förvaring.** Dessa åtgärder i förebyggande syfte minskar risken för att starta det elektriska handverktyget oavsiktligt.
- d) **Förvara elektriska handverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska handverktyget eller dessa instruktioner använda det.** Elektriska handverktyg är farliga om de kommer i händerna på ovana användare.
- e) **Underhåll elektriska handverktyg och dess tillbehör. Kontrollera om något är felinställt, om rörliga delar kärvar, om delar har gått sönder eller om något annat kan påverka funktionen av det elektriska handverktyget. Om något är skadat måste det repareras före användning.** Många olyckor beror på dåligt underhållna elektriska handverktyg.
- f) **Håll verktygen vassa och rena.** Ordentligt underhållna skärverktyg med vassa eggar är mindre benägna att kärva och lättare att kontrollera.
- g) **Använd det elektriska handverktyget och tillbehör etc. enligt instruktionerna och på det sätt som är ämnat för just den typen av elektriskt handverktyg, och ta även hänsyn till arbetsförhållandena och den typ av arbete som ska utföras.** Användning av det elektriska handverktyget för arbeten andra än vad det är ämnat för kan resultera i en farlig situation.
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor bidrar inte till att det elektriska handverktyget kan hanteras på ett säkert sätt i situationer som du inte kunnat förutse.

5) Användning och skötsel av batteri och tillhörande laddare

- a) **Ladda batteriet endast med en laddare som är utvald av tillverkaren.** *En laddare som passar till en typ av batteri kan orsaka brandrisk om den används till en annan typ av batteri.*
- b) **Använd laddbara handverktyg endast tillsammans med därför ämnade batterier.** *Användning av andra batterier kan orsaka skade- och brandrisk.*
- c) **När batteriet inte används, förvara det på avstånd från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa kontakt från den ena batteripolen till den andra.** *Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.*
- d) **Om batteriet misshandlas kan syra läcka ut. Undvik kontakt med syran.** *Om du av misstag kommer i kontakt med syran, spola med vatten. Om syran kommer i kontakt med ögonen, uppsök läkare. Syra som kommer från batteriet kan orsaka irritation och brännskador.*
- e) **Använd inte ett batteripaket eller verktyg som är skadat eller modifierat.** *Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som kan leda till brand, explosion eller risk för personskada.*

- f) **Utsätt inte batteripaketet eller verktyget för eld eller för hög temperatur.** Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.
- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka brandrisken.

6) Service

- a) **Låt behörig personal utföra service och reparationer, och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att säkerheten hos det elektriska handverktyget behålls.
- b) **Utför aldrig service på skadade batteripaket.** Service på batteripaket får endast utföras av tillverkaren eller av auktoriserad serviceverkstad.

Särskilda säkerhetsvarningar för elektriska polermaskiner

- a) **Bär personlig skyddsutrustning.** Beroende på hur du använder maskinen, använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon. Vid behov, använd ansiktsmask, hörselskydd, handskar och arbetsförkläde som skyddar mot små slippartiklar eller flisor från arbetsstycket. Ögonskyddet ska kunna skydda mot kringflygande skräp som bildas vid olika arbetsmoment. Andningsskyddet ska kunna filtrera partiklar som bildas vid arbetet. Långvarig vistelse i buller kan orsaka hörselskador.
- b) **Lägg aldrig ifrån dig det elektriska handverktyget förrän tillbehöret har stannat helt.** Det roterande tillbehöret kan fastna i underlaget vilket i sin tur leder till att du tappar kontrollen.
- a) **Polerhåttor med fästsnöre rekommenderas ej.** Om sådan ändå används: Låt inte polerhättan eller dess fästsnören hänga löst när du kör polermaskinen. Stoppa in snörena under polerhättan eller klipp bort lösa ändar.
- b) **Polermaskinen är endast avsedd för torr polering.**

Symbolförklaring

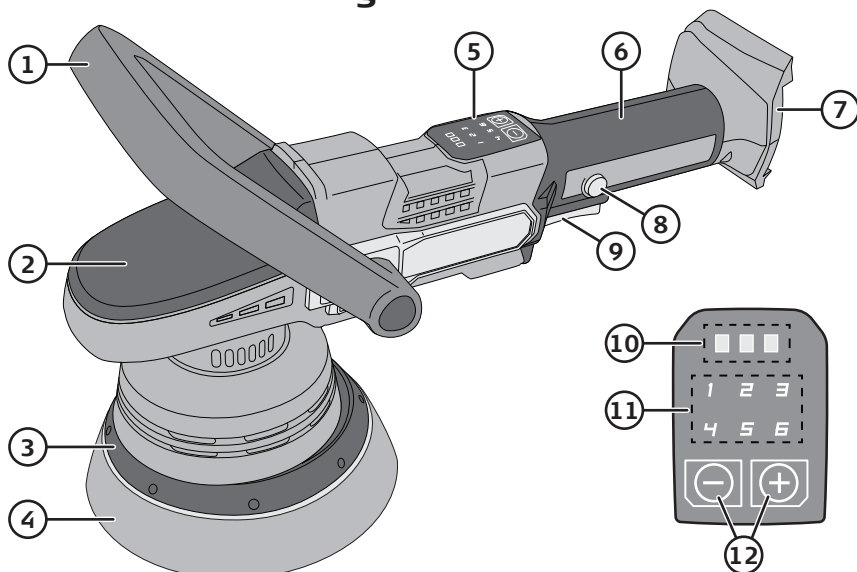


Läs hela bruksanvisningen!



Använd hörselskydd, skyddsglasögon och andningsmask!

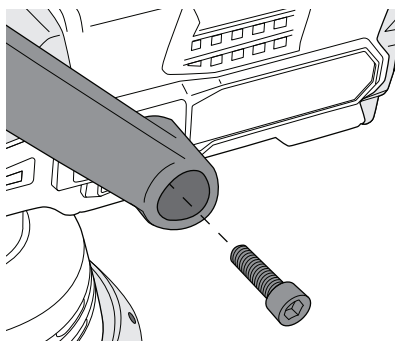
Produktbeskrivning



1. U-handtag
2. Främre greppyta (Om inte U-handtaget används)
3. Kardborredisk
4. Polersvamp
5. Kontrollpanel
6. Bakre greppyta
7. Batterihållare
8. Spärr för att låsa strömbrytaren i påslaget läge.
9. Strömbrytare, På/Av
10. Batteristatusindikator
11. Hastighetsindikator
12. $\ominus$ $\oplus$ Minska/öka hastighet

Montera U-handtaget

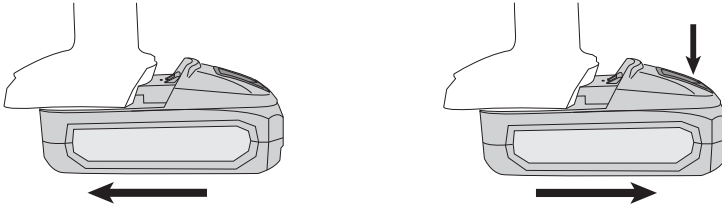
Ställ in handtaget i önskad lutning och skruva fast det med medföljande insexskruvar.



Användning

Sätt i/ta loss batteriet

För information om laddning av batterier, se separat bruksanvisning.



Skjut in batteriet till det klickar på plats.

Tryck in spärren för att ta loss batteriet.

Start/Stopp

1. Starta polermaskinen genom att trycka in strömbrytaren (9).
 2. Lås strömbrytaren i påslaget läget genom att trycka in spärren (8).
 3. Stäng av polermaskinen genom att först trycka in strömbrytaren så att spärren lossar, släpp därefter strömbrytaren.
- När polermaskinen startats visar kontrollpanelen (5) återstående batterikapacitet (10) och inställd hastighet (11).
 - Håll maskinen med båda händerna och slå på den endast när polersvampen vilar på ytan som ska poleras.

Justera hastigheten

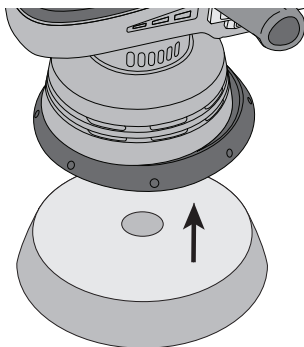
Polermaskinen har 6 olika hastighetslägen och startar alltid i läge 1. Använd knapparna $\oplus$ $\ominus$ (12) för att öka eller minska hastigheten. Vid osäkerhet, testa med olika hastigheter på en provyta innan arbetet påbörjas.

Polering

De olika produkterna rubbing, cleaner, vax, polish etc., benämns nedan som polermedel.

- Det finns olika typer av polermedel som kan användas, dock är denna polermaskin avsedd för flytande polermedel.
- Läs alltid polermedlets bruksanvisning/information för att säkerställa att det är lämpligt för användning vid maskinpolering.

1. Montera polersvampen centrerat på kardborredisken. Använd endast rena och hela polersvampar och byt dessa om du byter polermedel under poleringen. De flesta polersvampar är tvättbara så det är bra att ha flera polersvampar att tvätta och återanvända.
2. Applicera polermedlet på polersvampen. Börja med lite polermedel. Stryk INTE polermedlet på ytan som ska poleras.
3. **Obs!** Håll maskinen med båda händerna så att polersvampen vilar på ytan som ska poleras och starta sedan maskinen. För maskinen i vertikala och horisontella rörelser över ytan som poleras med ett lätt tryck på polermaskinen. Håll hela tiden maskinen i rörelse då lacken kan bli förstörd om den blir stående på samma område.



- Det vanligaste misstaget vid polering är användning av för mycket polermedel. Om polersvampen blir indränkt med polermedel kan poleringen ta längre tid och vara svårare att genomföra. Polersvampen håller inte lika länge om du använder för mycket polermedel.
- Om polersvampen lossnar från polerdisken har du troligen använt för mycket polermedel!

Underhåll

- Förvara alltid polermaskinen med polerdisken uppåt, då håller den sin form.
- Ta bort polersvampen från polerdisken när den inte används.
- Tvätta polersvampen för hand och låt den sedan lufttorka.
- Rengör maskinen utvändigt vid behov med en trasa som är lätt fuktad med vatten och diskmedel.
- Använd inte polermaskinen i regnväder eller om du är fuktig om händerna.
- Håll motorns ventilationsöppningar fria så att inte motorn överhettas.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Tekniska specifikationer

Märkspänning	18 VDC
Motorvarvtal	Steglös varvtalsreglering 2300–4800 v/min (obelastad)
Kardborredisk	Ø 125 mm med kardborrefäste
Polersvamp	Ø 125 mm (medföljer)
Ljudtryck (LpA)	84,5 dB(A), K: 3 dB
Ljudeffekt (LwA)	92,5 dB(A), K: 3 dB
Vibrationer	
bakre greppyta	12,594 m/s ² , K: 1,5
främre greppyta	17,660 m/s ² , K: 1,5
U-handtag	17,490 m/s ² , K: 1,5
Batteri	18 V litiumjon LXC (säljs separat)
Vikt	2,8 kg (utan batteri)

Vibration

- Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna bruksanvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 62841-1 och kan användas vid jämförelse av olika handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner.
- Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.
- Den angivna vibrationsnivå gäller när det elektriska handverktyget används på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Om däremot det elektriska handverktyget används för andra ändamål och med andra tillbehör eller inte har underhållits ordentligt kan vibrationsnivå under arbetsperioden öka betydligt.
- För en exakt bedömning av vibrationsbelastningen bör även de tider beaktas när det elektriska handverktyget är frånkopplat eller är igång utan att det används. Detta reducerar vibrationsbelastningen betydligt för den totala arbetsperioden. Bestäm säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan vid alla typer av användning.

Poleringsmaskin LXC P18-BL

Art.nr. 41-3555 Modell ML-CP08-180

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for ladbare håndverktøy



Advarsel! Les gjennom hele brukerveiledningen. Hvis ikke veiledningene følges kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller andre alvorlige skader.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Med "elektrisk håndverktøy" i teksten nedenfor, menes verktøy koblet til strømmettet eller batteri drevne håndverktøy.

1) Arbeidsplassen

- a) Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst. Rot og en dårlig opplyst arbeidsplass kan forårsake ulykker.
- b) Ikke bruk elektriske håndverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, som for eksempel nær lettantennelige væsker, gasser eller støv. Elektrisk håndverktøy kan danne gnister, som igjen kan antenne støv eller trespon.
- c) Hold barn og andre på god avstand når håndverktøy er i bruk. Forstyrrelser kan føre til at man mister kontrollen.

2) Sikkerhet ved bruk av elektrisk strøm

- a) Støpselet til det elektriske verktøyet må passe i strømuttaket. Støpselet må ikke endres på. Bruk aldri adapter sammen med elektrisk håndverktøy som krever jording. Ved bruk av originale støpsler reduseres faren for elektrisk støt.
- b) Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander, som rør, ovner, komfyrer, kjøleskap etc. Kroppskontakt med disse øker faren for elektrisk støt.
- c) Elektrisk håndverktøy bør ikke utsettes for regn eller fuktighet. Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- d) Påse at ikke strømledningen blir skadet. Bær aldri apparatet i strømledningen. Trekk heller ikke i strømledningen når støpselet skal tas ut av strømuttaket. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadede eller deformerte ledninger kan øke faren for elektrisk støt.
- e) Ved bruk av elektrisk håndverktøy utendørs, skal man benytte en skjøteledning som er beregnet til dette formålet. Når skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk benyttes, reduseres faren for elektrisk støt.
- f) Dersom det elektriske håndverktøyet skal brukes i fuktige omgivelser, må verktøyet kobles til stømmettet via en jordfeilbryter. Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

3) Personlig sikkerhet

- a) **Vær våken og bruk sunn fornuft når du bruker et elektrisk verktøy. Ikke bruk elektriske håndverktøy når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller sterke medisiner.** Når du bruker elektrisk håndverktøy kan et lite øyeblikks uoppmerksomhet resultere i store personskader.
- b) **Bruk verneutstyr. Benytt alltid vernebriller.** *Bruk av verneutstyr som støvmasker, sklisikre såler på skoene, hjelm og hørselsvern ved behov, reduserer faren for personskade.*
- c) **Unngå utilsiktet oppstart. Påse at strømbryteren står i posisjon OFF før strømmen kobles til.** *Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på avtrekkeren/strømbryteren, eller å koble til strømmen mens strømbryteren står i posisjon ON, kan forårsake ulykker.*
- d) **Fjern alle nøkler/serviceverktøy før det elektriske håndverktøyet startes.** *Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del, kan forårsake personskader.*
- e) **Strekk deg ikke for langt. Påse at du står stødig og har god balanse under hele arbeidsoperasjonen.** *Da er du bedre forberedt når uventede situasjoner oppstår.*
- f) **Bruk fornuftige arbeidsklær. Ikke bruk løstsittende klær og smykker.** *Hold klær, hansker og smykker unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker eller langt hår, kan feste seg i bevegelige deler.*
- g) **Hvis det er mulig å koble til en støvsamler/støvsuger, bør dette gjøres.** *Ved bruk av slike hjelpemidler, kan en redusere faren for støvrelaterte skader og ulykker.*

4) Bruk og vedlikehold av det elektriske håndverktøyet

- a) **Ikke press et elektrisk håndverktøy. Bruk elektriske håndverktøy som er beregnet til den arbeidsoperasjonen du skal utføre.** *Riktig hastighet på matingen er viktig for å utføre bedre og sikrere arbeid.*
- b) **Ikke bruk det elektriske håndverktøyet dersom det er feil på strømbryteren og den ikke skrur verktøyet på/av med din kontroll.** *Alle elektriske håndverktøy som ikke kan kontrolleres med en strømbryter, er farlige og må repareres.*
- c) **Trekk ut støpselet før justeringer utføres, ved skifte av tilbehør eller når verktøyet legges til oppbevaring.** *Dette for å unngå at elektrisk håndverktøy får en ukontrollert start.*
- d) **Oppbevar elektrisk håndverktøy utilgjengelig for barn. Påse også at elektrisk håndverktøy er utilgjengelig for personer som ikke har fått tilstrekkelig opplæring på eller er fortrolig med verktøyet.** *Elektriske håndverktøy kan være farlige hvis de kommer uvedkommende i hende.*
- e) **Hold det elektriske håndverktøyet ved like. Kontroller at verktøyet ikke er feilinnstilt, at bevegelige deler ikke beveger seg usymmetrisk, at ingen deler er skadet eller at det elektriske håndverktøyet har andre feil som kan påvirke dets funksjon.** *Dersom noe er skadet må dette repareres før verktøyet tas i bruk. Mange ulykker skyldes dårlig eller manglende vedlikehold.*
- f) **Hold verktøyene skarpe og rene. Påse også at det elektriske verktøyet holdes skarpt.** *Godt vedlikeholdt skjæreverktøy, med skarpe egger, er lettere å kontrollere.*
- g) **Følg instruksjonen, ta hensyn til arbeidsforholdene og hva slags type arbeid som skal utføres.** *Bruk av elektrisk håndverktøy til andre arbeidsoperasjoner enn det som det er beregnet til, kan skape farlige situasjoner.*

5) Bruk og service av det ladbare håndverktøyet

- a) **Lad batteriene kun med lader som er bestemt av produsenten.** *En lader som er beregnet for en type batteri kan forårsake brann når den blir brukt til en annen type batterier.*
- b) **Ladbare håndverktøy må kun brukes sammen medertil egnede batterier.** *Bruk av annet batteri kan forårsake skade og kan være en brannfare.*
- c) **Når batteriet ikke er i bruk, må det oppbevares på god avstand fra metallgjenstander som; mynter, nøkler, spiker, skruer o.l. som kan lede strøm fra den ene batteripolen til den andre.** *Kortslutting av batteripolene kan forårsake brann eller brannskader.*
- d) **Hvis batteriet vannskjøttes kan syre lekke ut. Unngå kontakt med batterisyre.** *Hvis du ved et uhell skulle komme i kontakt med batterisyre må du straks skylle deg med vann. Dersom syren kommer i kontakt med øynene, må lege oppsøkes.* *Syre fra batteriet kan forårsake irritasjon og brannskader.*
- e) **Verken batteriet eller verktøyet får brukes dersom det er skadet eller modifisert.** *Et skadet eller modifisert batteri kan oppføre seg uforutsigbart, noe som igjen kan medføre brann, eksplosjon og fare for kroppsskade.*
- f) **Utsett ikke batteriet eller verktøyet for ild eller høye temperaturer.** *Å utsette batteriet for ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F), kan lede til at det eksploderer.*
- g) **Følg instruksjoner gjeldende lading og lad aldri batteriet eller elektroverktøyet utenfor det temperaturområdet som angis i denne bruksanvisningen.** *Lading som utføres på feil måte eller i andre temperaturer enn det som angis i denne bruksanvisningen kan skade batteriet og øke brannfaren.*

6) Service

- a) **La profesjonelle fagfolk utføre service og reparasjoner. Benytt kun originale reservedeler.** *Dette for å opprettholde sikkerheten ved bruk av det elektriske håndverktøyet.*
- b) **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** *Batteripakker må kun repareres av produsenten eller av et autorisert servicesenter.*

Særskilte sikkerhetsinstruksjoner for elektriske poleringsmaskiner

- a) **Benytt alltid personlig verneutstyr.** Avhengig av hvordan du bruker maskinen, bruk beskyttelse for ansikt eller vernebriller. Ved behov, bruk ansiktsmaske, hørselsvern, hansker og arbeidsforkle som beskytter mot små slipepartikler eller fliser fra arbeidsstykket. Øyebeskyttelsen som benyttes skal kunne beskytte mot flygende biter som dannes ved forskjellige arbeidsoperasjoner. Støvmasken skal kunne filtrere partikler som dannes ved arbeidet. Å utsettes lenge for støy kan forårsake hørselskader.
- b) **Legg aldri ifra deg elektroverktøyet før tilbehøret har stoppet helt.** Det roterende tilbehøret kan feste seg i underlaget, noe som i sin tur kan lede til at du mister kontrollen.
- a) **Poleringshetter med festesnøre anbefales ikke.** Dersom du likevel velger å bruke det: La ikke polerhetten eller dens festesnører henge løst når du kjører poleringsmaskinen. Stapp dem innunder polerhetten eller klipp bort løse festesnører.
- b) **Poleringsmaskinen er kun beregnet for tørrpolering.**

Forklaring av symboler

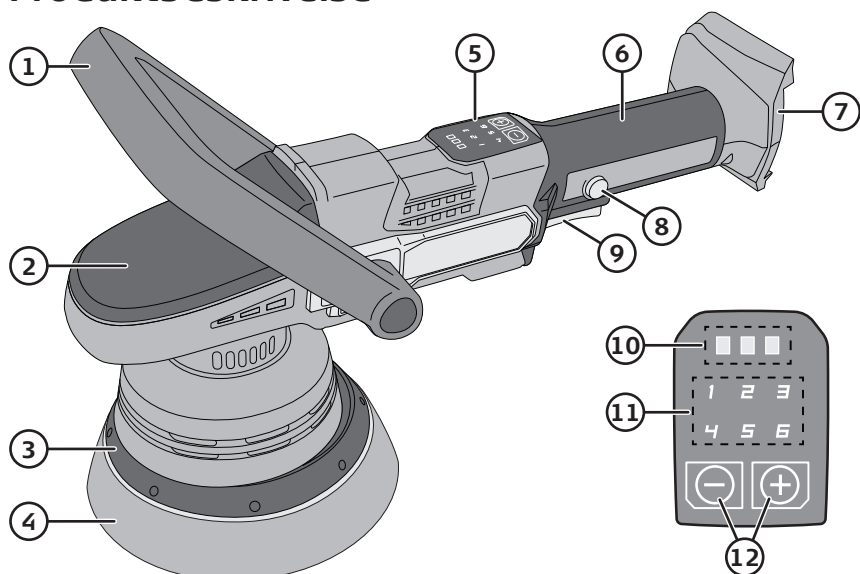


Les hele bruksanvisningen!



Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske!

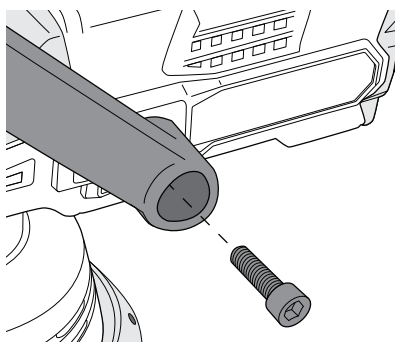
Produktbeskrivelse



1. U-håndtak
2. Fremre gripeflate (dersom ikke U-håndtaket brukes)
3. Borrelåsplate
4. Polersvamp
5. Kontrollpanel
6. Bakre gripeflate
7. Batteriholder
8. Sperre for å låse strømbryteren i påslått stilling.
9. Strømbryter, av/på
10. Indikator for batteristatus
11. Hastighetsindikator
12. $\ominus$ $\oplus$ Redusere/øke hastighet

Montering av U-håndtak

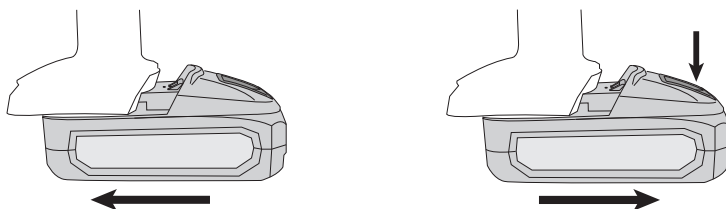
Still inn håndtaket i ønsket posisjon og skru det fast med de medfølgende skruene.



Bruk

Sette i eller ta ut batteriet

For mer informasjon om lading av batterier, se separat bruksanvisning.



Skyv inn batteriet til det klikker på plass.

Trykk inn sperren for å ta ut batteriet.

Start/stopp

1. Start poleringsmaskinen ved å trykke inn strømbryteren (9).
 2. Lås strømbryteren i påslått stilling ved å trykke inn sperren (8).
 3. Skru av poleringsmaskinen ved først å trykke inn strømbryteren slik at sperren løsner, for så å slippe strømbryteren.
- Når poleringsmaskinen er skrudd på, viser kontrollpanelet (5) batterikapasitet (10) og innstilt hastighet (11).
 - Hold maskinen med begge hendene og skru den på først når polersvampen hviler på flaten som skal poleres.

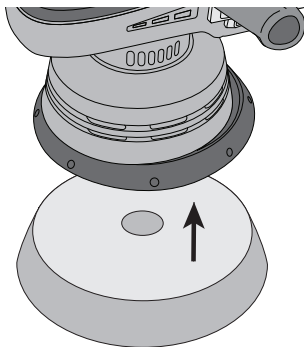
Justere hastigheten

Poleringsmaskinen har 6 forskjellige hastighetsnivåer og starter alltid på laveste nivå. Bruk knappene $\oplus$ $\ominus$ (12) for å øke eller senke hastigheten. Er du usikker så er det lurt å prøve med ulike hastigheter på en testoverflate før arbeidet startes.

Polering

Ulike produkter som rubbing, cleaner, voks og polish benevnes nedenfor som poleringsmiddel.

- Det finnes ulike typer poleringsmidler som kan brukes, men denne maskinen er ment for flytende poleringsmidler.
 - Les alltid bruksanvisningen som følger med poleringsmidlet for å forsikre deg om at det er egnet for maskinpolering.
1. Monter polersvampen sentrert på borrelåsplaten. Bruk kun rene og hele polersvumper og bytt også polersvampen hvis du bytter poleringsmiddel i løpet av arbeidet. De fleste polersvumper er vaskbare, så det er lurt å ha flere polersvumper som du kan rullere mellom vask og bruk.
 2. Påfør poleringsmiddelet på polersvampen. Begynn med litt middel. Poleringsmiddelet skal IKKE strykes utover flaten som skal poleres.
 3. **Obs!** Hold maskinen med begge hendene slik at polersvampen hviler på flaten som skal poleres og start deretter maskinen. Før maskinen i vertikale og horisontale bevegelser med et lett trykk på maskinen over overflaten som skal poleres. Hold maskinen i konstant bevegelse ettersom lakken kan bli skadet dersom maskinen polerer samme område over lengre tid.
- Den vanligste feilen ved polering er å bruke for mye poleringsmiddel. Hvis du bruker så mye poleringsmiddel at polersvampen blir gjennomvåt, vil poleringen ta lengre tid og være vanskelig å gjennomføre. Polersvampen blir fort oppbrukt hvis du bruker for mye poleringsmiddel av gangen.
 - Hvis polersvampen ikke vil sitte fast på polerskiven kan det komme av at det er brukt for mye poleringsmiddel.



Vedlikehold

- Maskinen bør oppbevares med polerskiven vendt oppover så den ikke blir deformert.
- Fjern polersvampen fra polerskiven når den ikke er i bruk.
- Vask polersvampen for hånd og la den lufttørke.
- Selve maskinen rengjøres ved behov med en klut som er lett fuktet med vann og oppvaskmiddel.
- Maskinen skal ikke brukes i regnvær. Påse at du er tørr på hendene når du bruker den.
- Hold ventilasjonsåpningene åpne slik at motoren ikke overopphetes.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Når produktet skal kasseres, benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Tekniske spesifikasjoner

Merkestrøm	18 VDC
Motorturtall:	Trinnløst turtall 2300–4800 o/min (ubelastet)
Borrelåsplate	Ø 125 mm med borrelåsfeste
Polersvamp	125 mm (medfølger)
Lydtrykk (LpA)	84,5 dB (A), K: 3 dB
Lydeffekt (LwA)	92,5 dB (A), K: 3 dB
Vibrasjoner:	
Bakre gripeflate	12,594 m/s ² , K: 1,5
Fremre grep	17,660 m/s ² , K: 1,5
U-håndtak	17,490 m/s ² , K: 1,5
Batteri	18 V li-ion LXC (selges separat)
Vekt	2,8 kg (uten batteri)

Vibrasjon

- Måling av vibrasjonsnivået som oppgis i denne bruksanvisningen er utført i henhold til målemetoden i EN 62841-1 og kan brukes til sammenlikning av forskjellige håndholdte og bærbare elektroverktøy og hagemaskiner.
- Målemetoden er også egnet til forhåndsvurdering av vibrasjonsbelastningen.
- Vibrasjonsnivået som er oppgitt gjelder når elektroverktøyet brukes på en slik måte som beskrives i denne bruksanvisningen. Hvis verktøyet derimot brukes til andre oppgaver og med annet tilbehør, eller ikke har blitt vedlikeholdt ordentlig, kan vibrasjonsnivået øke betydelig.
- For å få en riktig vurdering av vibrasjonsbelastningen må også tidene tas hensyn til når elektroverktøyet er frakoblet eller er i gang uten at det brukes. Dette reduserer vibrasjonsbelastningen betraktelig i den totale arbeidsperioden. Man må foreta sikkerhetstiltak for å beskytte operatøren mot vibrasjoner ved alle typer bruk.

Kiillotuskone LXC P18-BL

Tuotenro 41-3555 Malli ML-CP08-180

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- ja kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus

Yleisiä turvallisuusohjeita koskien sähkökäyttöisiä käsityökaluja



VAROITUS! Lue kaikki sähkökäyttöisen käsityökalun mukana tulevat ohjeet, varoitukset, kuvat ja tekniset tiedot. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säästä kaikki ohjeet ja varoitustiedot tulevaa käyttöä varten.

Varoitustekstien termi "sähkökäyttöinen käsityökalu" tarkoittaa verkkovirralla tai paristoilla/akulla toimivaa käsityökalua.

1) Työtilat

- Pidä työtilat siisteinä ja hyvin valaistuin.** Täynnä tavaraa olevat ja pimeät tilat lisäävät onnettomuusrisiä.
- Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua räjähdysriskissä ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä.** Sähkökäyttöiset käsityökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla, kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua.** Tarkkaavaisuuden menettäminen saattaa johtaa onnettomuuteen.

2) Sähköturvallisuus

- Sähkökäyttöisen käsityökalun pistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Älä muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä sovitinta maadoitettujen sähkökäyttöisten käsityökalujen kanssa.** Muuttamaton pistoke ja sopiva pistorasia vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskettamasta maadoitettuja esineitä, kuten putkia, lämpöpattereita, hellaa tai jääkaappia.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkökäyttöistä käsityökalua sateelle äläkä käytä sitä kosteissa olosuhteissa.** Veden joutuminen sähkökäyttöiseen käsityökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- Käsittele virtajohtoa varoen. Älä kanna laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljyille, teräville reunoille tai liikkuville osille.** Sotkeutuneet tai vahingoittuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkökäyttöistä käsityökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.** Ulkokäyttöön sopivan jatkojohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

- f) **Jos käytät sähkökäyttöistä käsityökalua kosteassa ympäristössä, laite tulee liittää sähköverkkoon vikavirtasuojakytkimen kautta.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Oma turvallisuutesi

- a) **Ole huolellinen ja käytä tervettä järkeä, kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua. Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, jos olet väsynyt tai päihteiden, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alainen.** Lyhyenkin hetken kestävä tarkkaavaisuuden herpaantuminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukuestekenkien, kypärän ja kuulosuojaimien, käyttäminen vähentää loukkaantumisvaaraa.
- c) **Vältä laitteen tahatonta käynnistämistä. Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan.** On erittäin vaarallista kantaa sähkökäyttöistä käsityökalua sormi virtakytkimellä tai liittää sähkökäyttöinen käsityökalu pistorasiaan virtakytkimen ollessa ON-asennossa.
- d) **Poista kaikki huoltotyökalut/avaimet, ennen kuin käynnistät sähkökäyttöisen käsityökalun.** Sähkökäyttöisen työkalun liikkuvan osan päälle onohdettu työkalu saattaa johtaa onnettomuuteen.
- e) **Älä kurota liian pitkälle työskennellessäsi. Varmista, että seisot tasapainoisesti työn jokaisessa vaiheessa.** Näin hallitset laitteen paremmin ylläpitävissä tilanteissa.
- f) **Käytä tarkoituksenmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla koneen liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat takertua liikkuviin osiin.
- g) **Jos käytössäsi on pölynpoistojärjestelmä, käytä sitä.** Sen käyttö voi vähentää pölyn liittyviä vaaroja.
- h) **Vaikka olisitkin tottunut käyttämään sähköisiä käsityökaluja, tutustu turvallisuusohjeisiin ja huomioi ne laitetta käyttäessäsi.** Laitteen varomaton käsittely voi hetkessä johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

4) Sähkökäyttöisten käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen

- a) **Älä pakota sähkökäyttöistä käsityökalua. Käytä vain sellaista sähkökäyttöistä käsityökalua, joka soveltuu suunnittelemaasi työtehtävään.** Oikean työkalun käyttö on tehokkaampaa ja turvallisempaa sille tarkoitettulla syöttönopeudella.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, jos virtakytkin ei toimi.** Kaikki sähkökäyttöiset käsityökalut, joita ei voi hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia ja ne tulee korjata.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista akku (jos akku on irrotettava) laitteesta ennen sähkökäyttöisen käsityökalun säätämistä tai varusteiden vaihtamista ja ennen työkalun laittamista säilytykseen.** Nämä ennaltaehkäisevät toimenpiteet vähentävät sähkökäyttöisen käsityökalun tahatonta käynnistymistä.

- d) **Säilytä sähkökäyttöisiä käsityökaluja lasten ulottumattomissa. Älä luovuta sähkökäyttöistä käsityökalua henkilöille, jotka eivät tunne sitä tai sen käyttöohjetta.** Sähkökäyttöiset käsityökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
- e) **Sähkökäyttöisten käsityökalujen ja niiden tarvikkeiden huoltaminen.** Varmista, että kaikki asetukset on tehty oikein, kaikki liikkuvat osat liikkuvat esteettä ja että mikään muu seikka ei häiritse sähkökäyttöisen käsityökalun toimintaa. Jos jokin osa on vahingoittunut, se tulee korjata ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkökäyttöisistä käsityökaluista.
- f) **Pidä työkalut puhtaina ja terävinä.** Kunnolla huolletut terävät terätyökalut vähentävät juuttumisen vaaraa, ja niitä on helpompi hallita.
- g) **Käytä sähkökäyttöistä käsityökalua ja sen varusteita ym. ohjeiden mukaisesti ja kyseiselle sähkökäyttöiselle käsityökalulle sopivalla tavalla. Ota myös huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ.** Sähkökäyttöisen käsityökalun käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin työtehtäviin saattaa johtaa vaaratilanteeseen.
- h) **Pidä kahvat ja otepinnat puhtaina ja kuivina. Varmista, että niissä ei ole öljyä tai rasvaa.** Liukkaat kahvat ja otepinnat voivat johtaa ennalta arvaamattomiin tilanteisiin, joissa sähkökäyttöistä käsityökalua ei pystytä käsittelemään turvallisella tavalla.

5) Ladattavien käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen

- a) **Lataa akku ainoastaan valmistajan hyväksymällä laturilla.** *Tietyn tyyppiselle akulle sopiva laturi saattaa aiheuttaa tulipalon, jos sitä käytetään vääräntyyppisen akun lataukseen.*
- b) **Käytä akkukäyttöisessä käsityökalussa vain siihen soveltuvia akkuja.** *Vääräntyyppisten akkujen käyttäminen saattaa johtaa onnettomuuteen tai tulipaloon.*
- c) **Kun akkua ei käytetä, sitä tulee säilyttää poissa metalliesineiden ulottuvilta (esim. paperiliittimet, kolikot, avaimet, naulat tai muut metalliesineet), jotka saattavat muodostaa kontaktin akun napojen väliille. Akun napojen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.**
- d) **Vahingoittuneesta akusta saattaa vuotaa akkuhappoa. Vältä kosketusta hapon kanssa. Jos kuitenkin joudut kosketuksiin hapon kanssa, huuhtele kohta vedellä. Mikäli happoa joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Akun happo saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.**
- e) **Älä käytä akkua tai työkalua, jos ne ovat jollain tapaa muunneltuja tai vaurioituneita.** Vahingoittuneiden tai muunneltujen akkujen toiminta voi olla ennalta-arvaamatonta. Tällaisten akkujen käyttö voi johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai henkilövahinkoihin.
- f) **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai korkeille lämpötiloille.** Altistaminen avotulelle tai korkealle, yli 130 °C:n lämpötilalle, voi aiheuttaa räjähdyksen.
- g) **Noudata akun latausohjeita, äläkä koskaan lataa akkua tai työkalua tässä käyttöohjeessa ohjeistettujen lämpötilatietojen vastaisesti.** Väärin tai väärässä lämpötilassa lataaminen voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa tulipaloriskin.

6) Huolto

- a) Laitteen saa huoltaa ja korjata ainoastaan ammattihenkilö ja huollossa tulee käyttää ainoastaan alkuperäisosia. Näin taataan sähkökäyttöisen käsityökalun turvallisuus.
- b) Älä koskaan huolla vaurioituneita akkupaketteja. Akkupaketteja saa huoltaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltokeskus.

Sähkökäyttöisiä kiillotuskoneita koskevat turvallisuusohjeet

- a) Käytä henkilösuojaimia. Käytä kasvosuojusta tai suojalaseja koneen käyttötavasta riippuen. Käytä tarvittaessa kasvosuojainta, kuulosuojainta, käsineitä ja esiliinaa, joka suojaa työkappaleesta lentäviltä hiontahiukkasilta ja muilta kappaleilta. Suojalasien tulee suojata lenteleviltä roskilta, joita syntyy eri työvaiheissa. Hengityssuojaimen tulee suodattaa työssä syntyvät hiukkaset. Pitkäaikainen oleskelu meluisassa ympäristössä saattaa aiheuttaa kuulovaurioita.
- b) Älä laske sähkökäyttöistä käsityökalua käsistäsi, ennen kuin laite on täysin pysähtynyt. Pyörivä varuste saattaa ottaa kiinni alustaan, mikä saattaa johtaa hallinnan menettämiseen.
- a) Kiinnitysnauhallisten kiillotuslaikkojen käyttö ei ole suositeltua. Jos kuitenkin käytät sellaista: Älä anna kiillotuslaikan tai sen kiinnitysnauhojen roikkua vapaina, kun käytät kiillotuskonetta. Laita kiinnitysnauhat kiillotuslaikan alle tai leikkaa irralliset nauhat pois.
- b) Kiillotuskone on tarkoitettu ainoastaan kuivakiillotukseen.

Merkkien selitykset

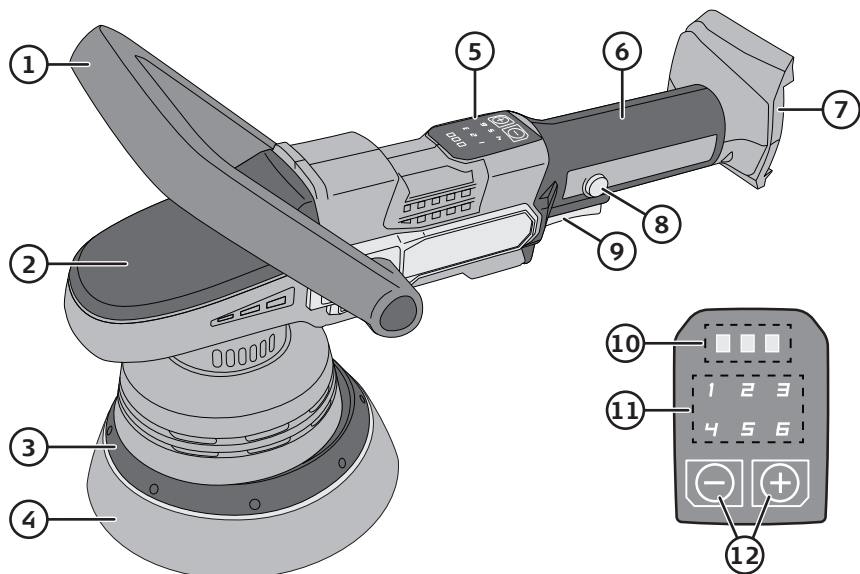


Lue koko käyttöohje.



Käytä kuulosuojainta, suojalaseja ja hengityssuojainta!

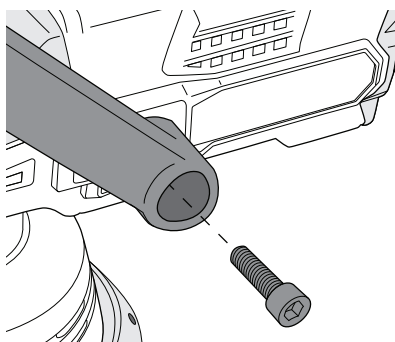
Tuotekuvaus



1. U-kahva
2. Etummainen otepinta (Jos U-kahva ei ole käytössä)
3. Tarralevy
4. Kiillotussieni
5. Ohjauspaneeli
6. Taaempi otepinta
7. Akkulokero
8. Lukitsin, jolla virtakytkin lukitaan päällä-asentoon.
9. Virtakytkin, Päälle/Pois päältä
10. Akun varaustason ilmaisin
11. Nopeuden ilmaisin
12. $\ominus \oplus$ Vähennä/lisää nopeutta

U-kahvan asentaminen

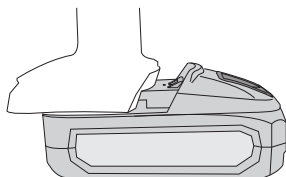
Laita kahva sopivaan kulmaan ja ruuvaa se kiinni mukana tulevilla kuusiokoloruuveilla.



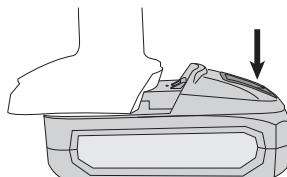
Käyttö

Akun asettaminen/poistaminen

Lisää tietoa akkujen lataamisesta löytyy erillisestä käyttöohjeesta.



Työnnä akku paikalleen ja varmista, että se lukittuu kunnolla.



Paina akun lukitusta ja irrota akku.

Käynnistäminen/Sammuttaminen

1. Käynnistä kiillotuskone painamalla virtakytkintä (8).
 2. Lukitse virtakytkin päällä-asentoon painamalla lukitsinta (7).
 3. Sammuta kiillotuskone painamalla virtakytkintä, jotta lukitsin aukeaa, ja päästämällä sitten virtakytkin.
- Kun kiillotuskone on käynnissä, ohjauspaneelissa (4) näkyy jäljellä oleva akun varaustaso (9) ja valittu nopeus (10).
 - Pidä koneesta kiinni kahdella kädellä ja käynnistä se vain, kun kiillotussieni on kiillotettavan pinnan päällä.

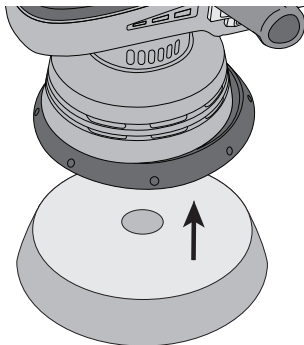
Nopeuden säätäminen

Kiillotuskoneessa on 6 erilaista nopeusasetusta, ja se käynnistyy aina tasolta 1. Käytä painikkeita $\oplus$ $\ominus$ (11) lisätäksesi tai vähentääksesi nopeutta. Jos olet epävarma, kokeile ensin eri nopeuksia koepinnalla.

Kiillottaminen

Eri kiillotusaineista (vaha, rubbing, polish ym.) käytetään alla nimitystä kiillotusaine.

- Kiillotuskone soveltuu käytettäväksi juoksevan kiillotusaineen kanssa.
 - Lue aina kiillotusaineen käyttöohjeet ja muut tiedot varmistaaksesi, että se soveltuu koneikiillotukseen.
1. Asenna kiillotussieni kiillotuslevyn keskelle. Käytä vain puhtaita ja ehjiä kiillotussieniä ja vaihda sientä, jos vaihdat kiillotusainetta kiillottamisen aikana. Useimmat kiillotussienet ovat pestäviä, joten ne kannattaa pestä ja käyttää uudelleen.
 2. Laita kiillotusainetta kiillotussienen päälle. Lisää aluksi vain vähän kiillotusainetta. Älä laita kiillotusainetta kiillotettavalle pinnalle.
 3. **Huom.!** Pidä koneesta kiinni molemmilla käsillä niin, että kiillotuskone on kiinni kiillotettavassa pinnassa ja käynnistä kone. Liikuta konetta vaaka- ja pystysuunnassa kiillotettavalla pinnalla ja paina konetta kevyesti. Liikuta laitetta koko ajan, sillä maalipinta saattaa mennä pilalle, jos laite on pitkään samassa kohdassa.
- Tavallisin virhe kiillottamisessa on, että käytetään liian paljon kiillotusainetta. Jos kiillotussieni on täysin märkä kiillotusaineesta, kiillottamisessa saattaa kestää pidempään ja kiillottaminen saattaa olla vaikeampaa. Kiillotussienen käyttöikä lyhenee, jos siinä käytetään liikaa kiillotusainetta.
 - Jos kiillotussieni irtoaa kiillotuslevystä, siinä on todennäköisesti liikaa kiillotusainetta.



Puhdistaminen

- Säilytä kiillotuskonetta kiillotuslevy ylöspäin, jotta se säilyttää muotonsa pidempään.
- Irrota kiillotussieni, kun laite ei ole käytössä.
- Pese kiillotussieni käsin ja anna sen kuivua ilmassa tilassa.
- Puhdista koneen ulkopinta tarvittaessa kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä tarvittaessa astianpesuainetta.
- Älä käytä kiillotuskonetta sateella tai mikäli kätesi ovat märät.
- Pidä moottorin ilma-aukot puhtaina, jotta moottori ei ylikuumene.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Nimellisjännite	18 VDC
Moottorin kierrosluku	Portaaton kierrosluvun säätö 2300–4800 kierr./min. (kuormittamaton)
Tarralevy	Ø 125 mm, tarranauhakiinnitys
Kiillotussieni	Ø 125 mm (sisältyy)
Äänenpaine (LpA)	84,5 dB(A), K: 3 dB
Melutaso (LwA):	92,5 dB(A), K: 3 dB
Tärinä	
taaempi otepinta	12,594 m/s ² , K: 1,5
etummainen otepinta	17,660 m/s ² , K: 1,5
U-kahva	17,490 m/s ² , K: 1,5
Akku	18 V litiumioni LXC (myydään erikseen)
Paino	2,8 kg (ilman akkua)

Tärinä

- Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu värinääro on mitattu EN 62841-1 -standardisoidulla mittaustavalla, ja se on verrattavissa muihin kädessä pidettäviin ja siirrettäviin sähkökäyttöisiin käsityökaluihin sekä puutarhakoneisiin.
- Mittaustapa sopii myös värinäkuormituksen alustavaan arviointiin.
- Ilmoitettu värinääro toteutuu, kun sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään muuhun tarkoitukseen tai muiden tarvikkeiden kanssa ja jos sitä ei ole huollettu, työnaikainen värinätaaso saattaa kasvaa huomattavasti.
- Tarkan värinäkuormituksen arvioimiseksi pitää huomioida ajat, jolloin sähkökäyttöinen käsityökalu ei ole kytkettynä, tai kun se on käynnissä ilman, että sitä käytetään. Tämä vähentää huomattavasti koko työskentelyjakson värinäkuormitusta. Päätä turvallisuustoimenpiteet suojataksesi käyttäjää värinän vaikutukselta kaikissa käyttötarkoituksissa.

EC Declaration of Conformity

EG-försäkran om överensstämmelse / Egenerklæring / EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Egenerklæringen er utstedt under produsentens eget ansvar. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla

Manufacturer and person authorised to compile technical file: Clas Ohlson AB, SE-793 85 Insjön, Sweden

Name	Mitre Circular saw
Type/Model	J1G-ZP12-K216A
Clas Ohlson Article Number	412637000

The product satisfies the provision for CE-marking according to the following directive(s) / regulation(s) including amendments / Produkten uppfyller kraven för CE-märkning enligt följande direktiv / förordningar inklusive ändringar / Produktet tilfredsstiller bestemmelsen om CE-merking i henhold til følgende direktiv (er) / forskrifter, inkludert endringer / Tuote täyttää seuraavien direktiivien / asetusten mukaiset CE-merkintää koskevat vaatimukset, mukaan lukien muutokset;

- ☒ Machinery Directive 2006/42/EC
- ☒ EMC Directive 2014/30/EU

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared. Hänvisning till de harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de specifikationer som försäkran om överensstämmelse deklarerar: / Referere til harmoniserte standarder som brukes, eller henvisninger til spesifikasjonene der samsvarserklæring er erklært: / Viittaus yhdenmukaistettuihin standardeihin tai viittaus eritelmiin, jossa vaatimustenmukaisuusvakuutus on julistettu;

MD: EN 62841-1: 2015+A11, EN 62841-3-9: 2020+A11: 2020

EMC: EN 55014-1: 2021, EN 55014-2: 2021, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1,

EN 61000-3-3: 2013+A1+A2

Signed for and on behalf of;

Place and date: 2023-10-17



Anna Strindberg
Sustainability & Compliance Manager

Clas Ohlson AB, SE-793 85 Insjön, Sweden

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT

18V LITHIUM SERIES

