

Cocraft®

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT

18V LITHIUM SERIES

PAINT SPRAY GUN

5 YEAR GUARANTEE



Ver. 20250328

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 informasjon:

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 myöhempiä tarvetta varten.



Art.no
41-3711

Model
JS-PHD0118

Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

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

Paint spray gun LXC PG1000-BL

Art. no. 41-3711 Model JS-PHD0118

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team (see the address details on the back).

Safety

General safety instructions for power tools

 **WARNING** Read all the warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the instructions below could result in an electric shock, a fire or a serious injury.

Keep all the warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the following text refers to your handheld mains-operated or battery-operated tool.

1) Work area

- a) **Keep the work area clean and make sure that it is well lit.** Accidents are more likely to occur in work areas that are cluttered or gloomy.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, for example where there are flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders a safe distance away when you are using a power tool.** Distractions can cause you to lose control of the tool.

2) Electrical safety

- a) **The plug on the power tool must fit properly in the wall socket. Never modify the plug in any way. Never use any adapter plugs with earthed power tools.** Unmodified plugs and matching wall sockets will reduce the risk of electric shocks.
- b) **Avoid physical contact with earthed objects such as pipes, radiators, ovens and refrigerators.** There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.
- c) **Do not expose the power tool to rain or other wet conditions.** If water enters the power tool, this will increase the risk of an electric shock.
- d) **Do not misuse the power cable. Never use the cable for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** A damaged or tangled cable leads to an increased risk of an electric shock.

- e) **When you operate a power tool outdoors, use an extension lead that is suitable for outdoor use.** An extension lead designed for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- f) **If you have to use a power tool in a damp location, connect it to the mains via a residual current device (RCD).** Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

3) *Personal safety*

- a) **Pay attention to what you are doing and apply common sense when using power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** One moment of inattention while using a power tool may result in a serious injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear safety glasses.** Using personal protective equipment such as face masks, non-slip safety shoes, helmets and ear defenders when necessary reduces the risk of injury.
- c) **Make sure that the power tool cannot start accidentally. Make sure that the power switch is set to OFF before plugging the tool into a wall socket.** Carrying power tools with your finger on the switch/trigger or plugging in power tools that have the switch set to **ON** can cause an accident.
- d) **Remove any servicing tools/spanners before you switch the power tool on.** A servicing tool that is left on a rotating part of the power tool can cause an injury.
- e) **Do not reach out too far when using the tool. Make sure that you are always balanced and standing firmly on both feet.** This allows you to control the power tool more effectively in unexpected situations.
- f) **Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep your hair, clothes and gloves away from moving parts.** Loose-fitting clothes, jewellery or long hair could become caught in moving parts.
- g) **If a dust extraction and collection system is available, make sure that it is switched on and used correctly.** Using a system of this kind can reduce dust-related risks.
- h) **Make sure that you follow the relevant safety instructions carefully even if you are familiar with using power tools.** A moment's carelessness can result in a serious injury.

4) *Using and maintaining the power tool*

- a) **Do not put too much pressure on the power tool. Use the correct power tool for the job.** The correct power tool will do the job better and more safely if it is used at the feed rate it was designed for.
- b) **Never use the power tool if the power switch does not switch the tool on and off properly.** Any power tool that cannot be controlled by the power switch is dangerous and must be repaired.

- c) **Remove the plug from the wall socket and take out any removable batteries before making any adjustments to the power tool, changing its accessories or storing it.** These precautions reduce the risk of the power tool starting unexpectedly.
- d) **Store power tools that are not being used out of the reach of children and do not allow people who are unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and their accessories. Check for incorrect adjustment, moving parts that have jammed, components that are broken or anything else which might affect the operation of the power tool. If the power tool is damaged, have it repaired before you use it.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- g) **Use the power tool and any accessories in accordance with these instructions and in a way that is appropriate for the type of power tool, taking into account the working conditions and the task you are carrying out.** Using the power tool for a purpose other than the one it is intended for could result in a dangerous situation.
- h) **Keep any handles and grips dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grips could make it difficult for you to use the power tool safely in unexpected situations.

5) Using and maintaining the battery and charger

- a) **Only charge the battery using a charger approved by the manufacturer.** *A charger suitable for one type of battery can pose a potential fire hazard if used for another.*
- b) **Use rechargeable power tools only with the batteries specifically intended for them.** *Using other batteries can lead to a fire and/or an injury.*
- c) **When the battery is not in use, store it a safe distance away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws or any small metal object that could bridge the gap between the battery terminals.** *Shorting the battery terminals can cause burns or a fire.*
- d) **If the battery is not used correctly, there is a risk of acid leaking out. Avoid contact with the battery acid. If you accidentally come into contact with battery acid, rinse the area thoroughly with water. If the acid comes into contact with your eyes, see a doctor immediately.** *Battery acid can cause irritation and burns.*
- e) **Never use a battery pack or a tool if it is damaged or has been modified.** Damaged or modified batteries may behave unpredictably and this can lead to a fire or an explosion and the risk of injury.
- f) **Never expose the battery pack or the tool to naked flames or high temperatures.** If the battery is exposed to naked flames or temperatures above 130°C (265°F), it may explode.

- g) **Follow all the charging instructions and never charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in this instruction manual.** Charging the battery incorrectly or at temperatures outside the specified range can cause damage to the battery and increase the risk of fire.

6) Servicing

- a) **Have your power tool serviced and repaired by an authorised dealer using only original spare parts.** *This will guarantee that the power tool remains safe to use.*
- b) **Never attempt to repair damaged batteries.** Batteries must be serviced only by the manufacturer or an authorised service centre.

Safety instructions specific to spray guns

- The spray gun must not be used close to ignition sources such as open fires, cigarettes, sparks, electrical appliances and hot objects.
- Use only coating materials and solvents with a flashpoint above 55°C.
- Be aware of potential hazards caused by the coating material. Follow the instructions on the packaging of the coating material. Also follow all the instructions about personal protective equipment.
- Use the spray gun in a well-ventilated area that is suitable for the purpose.
- **Warning** Never use the spray gun to spray a flammable liquid.
- **Warning** Risk of injury. Never point the spray gun at yourself, other people or animals.
- ALWAYS use suitable safety glasses, gloves, face masks etc. to prevent paint, solvents and poisonous fumes from coming into contact with your eyes and skin.
- Always follow the instructions given by the manufacturer of the paint or coating material to be used in the spray gun.
- Do not dismantle the spray gun or try to repair it yourself.
- Make sure that no solvent fumes are sucked into the spray gun.
- When using the spray gun outdoors, bear the wind direction in mind. The coating material from the spray gun could land on surfaces close to the work area which you are not intending to paint.
- When using the spray gun indoors, make sure that the room is well ventilated.
- The spray gun is only intended for normal domestic use in the way described in this instruction manual.
- Never lay the spray gun on its side during use.
- Never let children play with the spray gun.

Vibration

- The measurement of the vibration emission level give 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 handheld and portable power tools and garden machinery.
- The measurement method can 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 users of the power tool from the effects of vibration during all types of use.

Product safety symbols

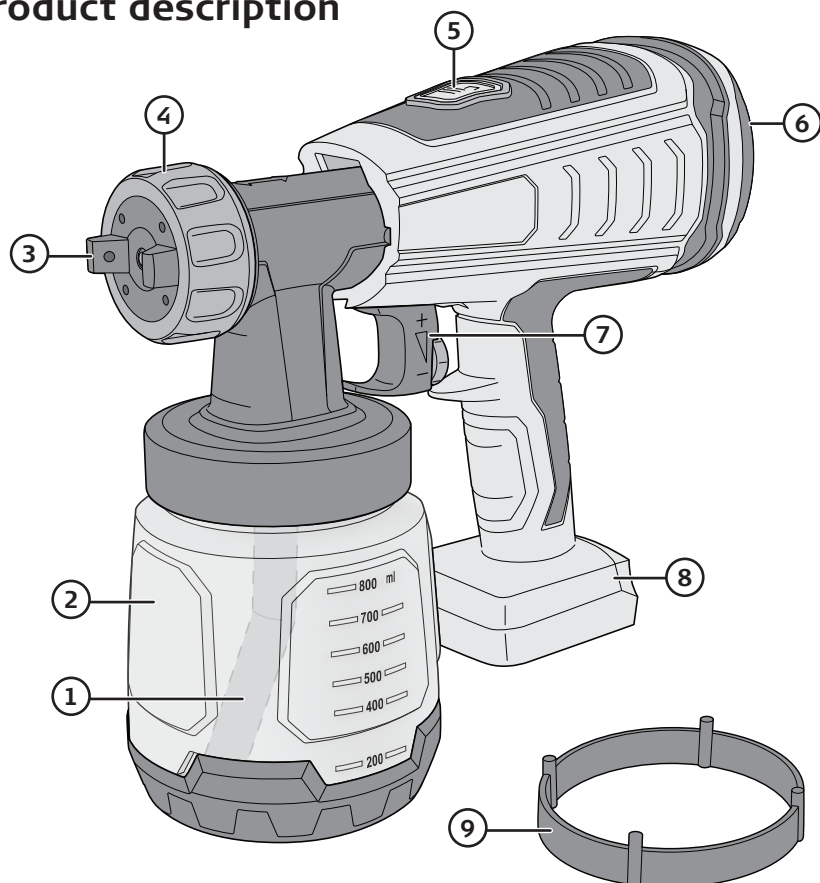


Please read the entire instruction manual before using the power tool and keep it for future reference. Wear ear defenders.



Always wear ear defenders, a face mask and safety glasses or a visor.

Product description



1. Pick-up tube
2. Paint cup
3. Nozzle
4. Lock nut
5. [] Catch to release the spray gun from the motor unit
6. Air filter cover
7. Trigger and paint volume adjuster
8. Battery compartment
9. Spacer ring

Initial set-up

Preparing the object or the surface to be coated

- The quality of the finish will depend to a large extent on how clean and smooth the surface is before it is sprayed. Sand and fill rough or cracked surfaces if necessary. Remove all the dust from the work area before you start to spray. Use a vacuum cleaner if possible.
- Cover all the surfaces and objects that you do not want to spray with masking tape and dust sheets or remove them from the work area. Cover all screw threads, bolts, hinges etc.
- Always follow the paint manufacturer's recommendations concerning the ambient temperature.

Suitable coating materials

Water- and solvent-based paints, 2-component paints, primers, varnishes, car paints, glazes, wood preservatives (sealants, oils, etc), wood stains, insecticides and certain distempers such as Falu Vapen.

Do not use:

Emulsion paints (e.g. egg-oil tempera), alkaline paints (e.g. whitewash), distemper containing abrasive particles and coating materials with a flashpoint below 55°C.

Selecting a nozzle

The spray gun comes with 3 different paint nozzles. Thin paints are generally easier to apply with a small nozzle, while thicker paints require a bigger one.

Check the paint manufacturer's recommendations and experiment to get the best results.

Thinning paint

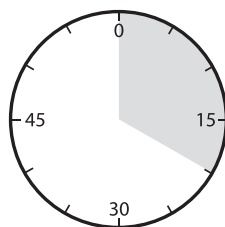
Thoroughly shake the can of paint before opening it. Paints normally need to be thinned before spraying. Test a small amount before thinning it all. Follow the manufacturer's recommendations for thinning the paint you are using. Ask your local paint shop for advice if you are unsure and explain that you are using an HVLP (high volume, low pressure) spray gun. The thickness of a paint is referred to as its viscosity and is measured by letting a certain amount of paint run through a hole of a certain diameter. The longer it takes for the paint to run through the hole, the higher its viscosity. Viscosity is measured in seconds.

Warning Only use coating materials and solvents with a flashpoint above 55°C.

Carrying out a viscosity test

Shake the paint tin before carrying out a viscosity test.

1. Dip the entire viscosity cup into the paint and fill it completely.
2. Hold up the viscosity cup and measure how long it takes for the paint to run through the hole.
3. Thin the paint if it is too thick and measure it again.



Guidelines for the viscosity of different coating materials

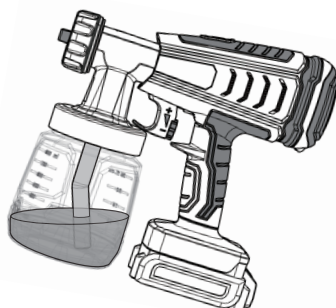
Material	Viscosity – DIN-seconds
Primer containing solvent	25–40
Varnish containing solvent	15–40
Water-based primer	25–40
Water-based varnish	20–35
Wood preservative, paint remover, oil	Unthinned
Disinfectant, insecticide	Unthinned
Car paint	20–35

Using the paint spray gun

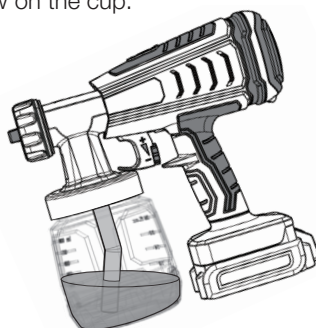
Note Begin by spraying a test area so that you can set the correct spray pattern and feed rate before starting to spray the object you want to paint.

Fit the paint cup

1. Fill the cup with the ready-mixed paint.
2. Adjust the pick-up tube (see below) and screw on the cup.

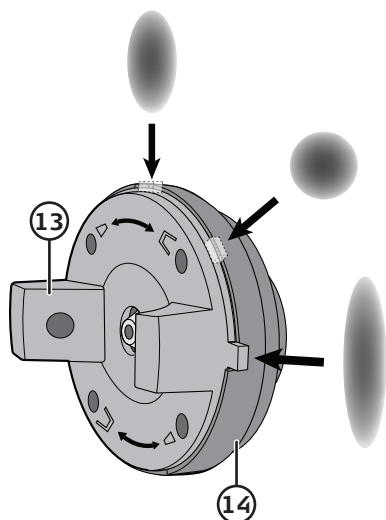


If you need to point the spray gun upwards for painting, turn the pick-up tube so that it points backwards.



If you need to point the spray gun downwards for painting, turn the pick-up tube so that it points forwards.

Setting the spray pattern



Adjusting the shape

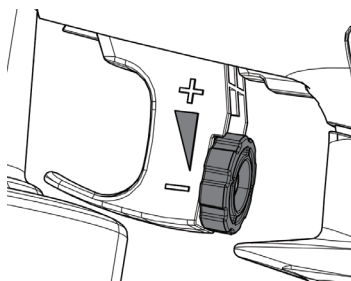
By turning the air nozzle (13) in relation to the paint nozzle (14), you can create three different shapes.

Adjusting the angle

You can adjust the angle by turning the air and paint nozzles together.

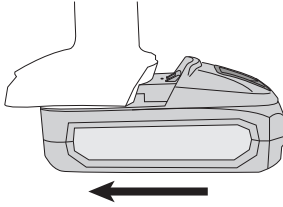
Adjusting the paint volume

Adjust the amount of paint using the screw on the back of the trigger.

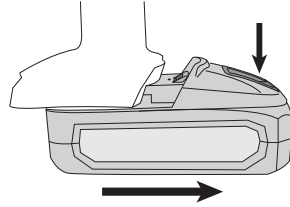


Inserting/removing the battery

For information on battery charging, see the separate instruction manual.

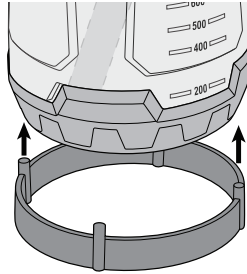


Slide the battery in until it clicks into place.



Press in the catch to remove the battery.

Tips If you are using large batteries (6 Ah), you can fit the spacer ring (9) underneath the paint cup. This means that you can put the spray gun down without it tipping over.



Start/stop

Start the spray gun by pulling the trigger (7).

Important considerations when spraying

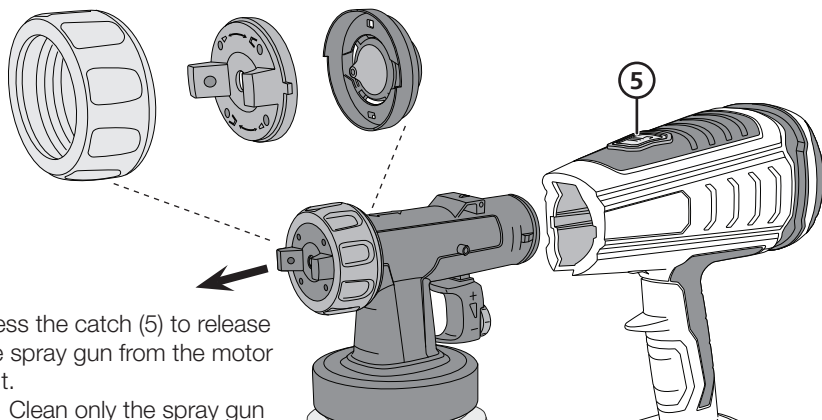
- If you are working outdoors, bear the wind direction in mind.
- Hold the spray gun perpendicular to the surface you want to paint at a distance of 10 to 30 cm away from it.
- Start the spray gun when it is away from the surface you want to paint and move it over the surface from side to side or up and down.
- Move the spray gun in a smooth motion either horizontally or vertically, depending on the spray pattern setting.
- Allow each pass of the spray jet to overlap by 4 to 5 cm.
- Do not stop spraying once the spray gun is over the surface.
- Moving the spray gun evenly results in a smooth, consistent surface finish.
- If you vary the distance or the spraying angle, a paint mist will form and the surface will not be evenly coated.
- Finish the spraying motion away from the surface.
- Remember to stop spraying before the paint cup is completely empty. If the spray gun cannot supply paint to the nozzle, the spraying process will be interrupted and the surface finish will not be smooth and consistent.
- If paint has built up in paint nozzle or the air nozzle, you should clean them with the thinner or solvent that you are using.

Cleaning and maintenance

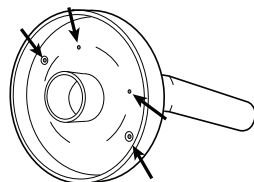
Note: To ensure the best possible performance from the spray gun, it is very important that all the parts of the gun are thoroughly cleaned after each use.

Use only the solvents/water recommended by the paint manufacturer and follow the instructions below. Make sure that any leftover paint or solvent is disposed of in an environmentally friendly way by taking it to a recycling centre.

Cleaning



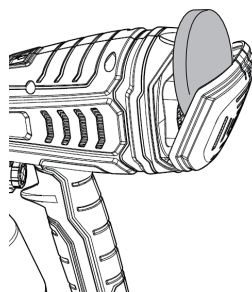
1. Press the catch (5) to release the spray gun from the motor unit.
 - Clean only the spray gun with solvents.
 - The motor unit must only be wiped on the outside with a damp cloth. Use only mild detergents. Never use solvents or corrosive chemicals.
2. Unscrew the cup and pour any leftover paint back into its tin.
3. Loosen the nut that holds the air and paint nozzles. Put the nozzles in water/solvent and leave them for a while to dissolve any leftover paint.
4. Clean the spray gun, cup, pick-up tube and nozzles with a cloth or brush.
 - Make sure that the air hole of the pick-up tube is not blocked with paint.
 - **Note** Never use a metal tool to clean the nozzles or the air hole of the pick-up tube, as this can cause damage and the spray gun may not function properly as a result.
5. Fit all the parts together and pour water/solvent into the paint cup.
 - Use only solvents with a flashpoint above 55°C.
6. Switch the spray gun on and spray the solvent into another container or onto a cloth.
 - Repeat steps 3 to 6 until only clean water/solvent comes out of the spray gun.
7. Leave all the parts to dry completely before reassembling the spray gun.



Air filter

1. Open the air filter cover.
2. Remove the filter and check it at regular intervals. If the filter is clogged, it must be replaced.

Note Never use the spray gun without the air filter in place.



Storage

Take the battery out of the spray gun. Store the spray gun, batteries and charger in a dry, dust-free place out of the reach of children if you are not going to use the spray gun for a long period.

Troubleshooting guide

Problem	Cause	Action
The spray gun does not start.	The battery is flat.	Charge/replace the battery.
	The spray gun is faulty.	Contact our customer service team.
No paint comes out of the nozzle.	The nozzle or pick-up tube is blocked.	Clean the parts with the solvents/ water recommended by the paint manufacturer.
	The pick-up tube is loose.	Unscrew the paint cup and make sure the pick-up tube is fixed in place.
	The cup is not screwed on tightly.	Tighten the cup.
	The paint is too viscous (too thick).	Thin the paint by another 10%.
The paint drips from the nozzle.	Paint has built up in the paint nozzle and air nozzle.	Clean the parts with solvent or water depending on the type of paint used.
	The lock nut is loose.	Tighten the lock nut.
The spray gun produces pulses of paint.	The paint cup is nearly empty.	Refill the paint cup.
	The air filter is clogged.	Clean or replace the air filter.
	The paint is too viscous (too thick).	Thin the paint by another 10%.
The paint runs down the surface you are painting.	Too much paint is leaving the spray gun.	Reduce the paint volume using the adjuster (7).
	The paint is not viscous enough (too thin).	Check the thickness.
	The spray gun is being held too close or moved too slowly over surface.	See the section " <i>Important considerations when spraying</i> ".

The spray mist is not fine enough.	The paint is too viscous (too thick).	Check the thickness.
	Too much paint is leaving spray gun.	Reduce the paint volume using the adjuster (7).
	Paint has built up on the paint nozzle and air nozzle.	Clean the parts with the solvents/ water recommended by the paint manufacturer.
	The air filter is clogged.	Clean the air filter.
	Not enough pressure in the paint cup.	Tighten the cup.
The paint does not cover the surface.	Too little paint is leaving the spray gun.	Increase the paint volume using the adjuster (7).
	The paint is too viscous (too thick).	Check the thickness of the paint.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order 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.



Specifications

Rated voltage	18 VDC
Max. viscosity:	120 DIN-s
Max. flow rate	1000 ml/min
Nozzle	Ø 1.5/2.5/3.0 mm
Paint cup	800 ml
Noise level	LpA = 81.1 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 89.1 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibration	$a_h = 2.3 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s ²
Battery	18 V lithium-ion LXC (sold separately)
Weight	1 kg (excluding battery)

Färgspruta LXC PG1000-BL

Art.nr 41-3711 Modell JS-PHD0118

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 (se adressuppgifter på baksidan).

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 mediciner. 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, halksäkra 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 säkerhetsinstruktioner för färgsprutor

- Inga antändningskällor som t.ex. öppen eld, rökning, gnistor, glödrådar eller heta ytor får finnas i närheten när färgsprutan används.
- Använd endast sprutämnen och lösningsmedel som har en flampunkt över 55 °C.
- Var uppmärksam på eventuella risker orsakade av sprutämnet, följ anvisningarna på förpackningen eller informationen som följer med sprutämnet. Följ även anvisningarna gällande personlig skyddsutrustning.
- Använd i väl ventilerade och anpassade utrymmen.
- **Varning!** Använd aldrig någon brandfarlig vätska i färgsprutan.
- **Varning!** Risk för personskada. Rikta aldrig färgsprutan mot dig själv eller mot andra personer eller djur.
- Använd ALLTID lämpliga skyddsglasögon, handskar, andningsskydd etc. för att förhindra att färg, lösningsmedel och giftiga ångor kommer i kontakt med ögon och hud.
- Följ alltid de anvisningar som ges av färgtillverkaren eller av tillverkaren för de vätskor som används i färgsprutan.
- Demontera inte färgsprutan och försök inte reparera den själv.
- Se till att inga ångor från lösningsmedel sugas in i färgsprutan.
- När du använder färgsprutan utomhus, tänk på vindriktningen. Sprutämne från färgsprutan kan hamna på oönskade ytor i närheten av arbetsplatsen.
- När du använder färgsprutan inomhus, se till att lokalen är väl ventilerad.
- Färgsprutan får endast användas för normalt bruk i hemmet på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen.
- Lagg aldrig färgsprutan på sidan under arbetet.
- Låt aldrig barn leka med färgsprutan.

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 vibrationsnivån 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 vibrationsnivån 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.

Produktmärkning med säkerhetssymboler

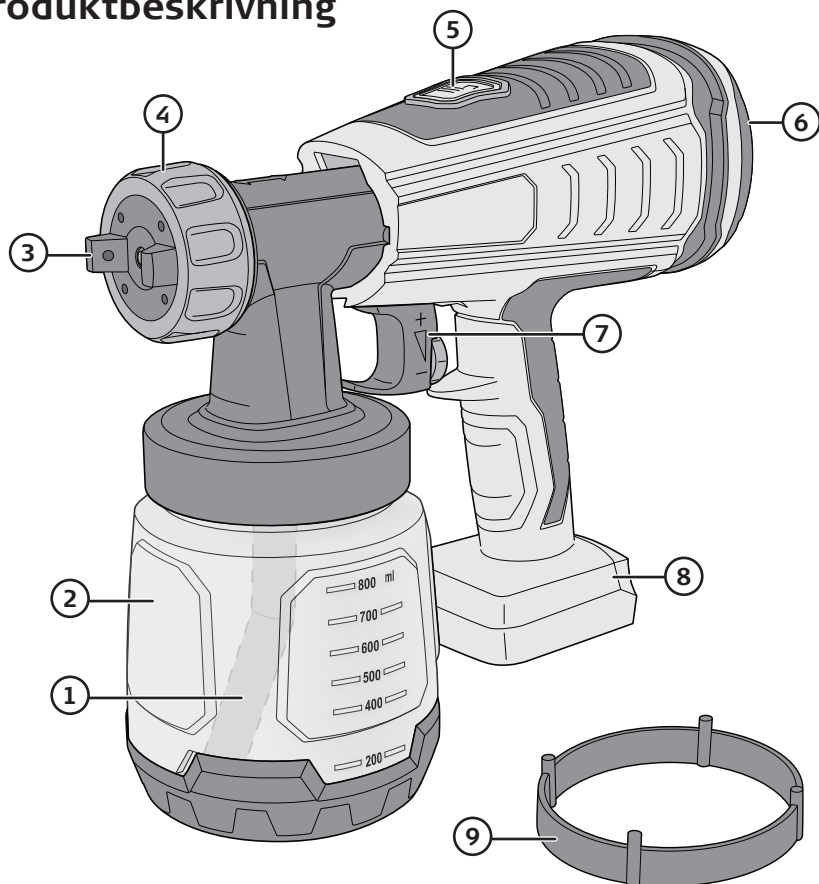


Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spar den sedan som referensmaterial. Använd hörselskydd.



Använd alltid hörselskydd, skyddsglasögon eller visir och andningsskydd.

Produktbeskrivning



1. Stigrör
2. Färgbehållare
3. Munstycke
4. Låsmutter
5. [🔒] Spärr för att lossa sprutpistolen från motorenheten
6. Lock över luftfilter
7. Strömbrytare och justering av färgmängd
8. Batterihållare
9. Förhöjningsring

Förberedelser

Förbered det objekt eller den yta som ska behandlas

- Resultatet av sprutmålningen beror till stor del på hur ren och slät arbetsytan är innan du sprutar den. Slipa och spackla vid behov. Gör helt rent från damm innan arbetet påbörjas, dammsug helst.
- Täck över alla ytor som inte ska målas, använd maskeringstejp och täckande papper eller plast. Täck över gängor, skruvar, gångjärn etc.
- Se till att följa färgtillverkarens rekommendation ang. omgivningens temperatur.

Lämpliga sprutämnen

Vatten- och lösningsmedelsbaserad färg, 2-komponentslack, primers, klarlack, billack, lasyr, träskyddsprodukter (sealers, oljor etc.), bets, bekämpningsmedel mot insekter och vissa slamfärger (t.ex. Falu Vapen).

Använd ej:

Emulsionsfärg (t.ex. äggoljetempera), alkaliska färger (t.ex. kalkfärg), slamfärger innehållande slipande partiklar och sprutämnen med en flampunkt lägre än 55 °C.

Välj munstycke

Färgsprutan levereras med 3 olika färgmunstycken. Generellt kan man säga att tunna färger fungerar bättre med ett litet munstycke och att tjockare färger kräver ett större. Se färgtillverkarens rekommendationer och prova dig fram för bästa resultat.

Rekommendation för ev. spädning av färg

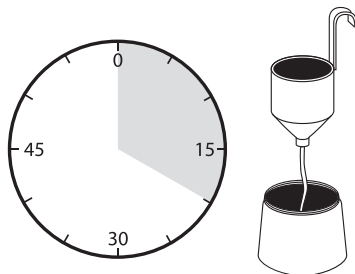
Skaka färgförpackningen ordentligt innan du öppnar den. Färgen ska normalt spädas ut, prova en mindre mängd färg innan allt späds ut. Följ tillverkarens råd för utspädning av färgen. Rådgör med din färghandlare om du är osäker och tala om att du använder en färgspruta av typen HVLP (stor volym, lågt tryck). Måttet på färgens tjocklek benämns viskositet och kan mätas genom att låta en viss mängd färg rinna igenom ett hål med bestämd diameter. Ju längre tid det tar för färgen att rinna igenom, desto högre viskositet. Viskositeten anges i sekunder.

Varning! Använd endast sprutämnen och lösningsmedel som har en flampunkt över 55 °C.

Utför ett viskositetstest

Skaka förpackningen med färg före provning.

1. Doppa hela den medföljande viskositetsbägaren i färgen så att den blir helt full.
2. Håll upp viskositetsbägaren och mät hur många sekunder det tar för färgen att rinna igenom hålet.
3. Späd ut färgen om den är för tjock och kontrollera igen.



Riktlinjer för viskositet hos några olika sprutämnen

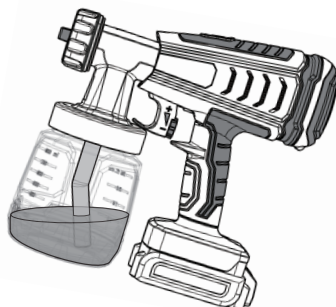
Material	Viskositet – DIN-sekunder
Grundfärg som innehåller lösningsmedel	25–40
Fernissa som innehåller lösningsmedel	15–40
Grundfärg som kan spädas ut med vatten	25–40
Fernissa som kan spädas ut med vatten	20–35
Impregneringsmedel för trä, färgborttagningsmedel, oljor	Oförtunnad
Desinfektion, insektsmedel	Oförtunnad
Bilfärg	20–35

Användning

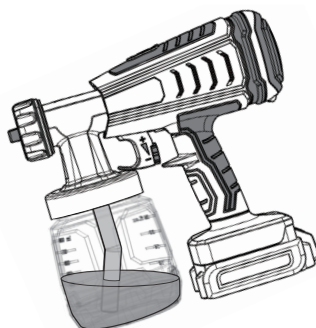
Obs! Börja med att spruta på en provyta och ställ in sprutbild och färgmängd innan du börjar arbeta med det riktiga objektet.

Montera behållaren

1. Fyll behållaren med den färdigblandade färgen.
2. Justera stigröret (se nedan) och skruva sedan fast behållaren.

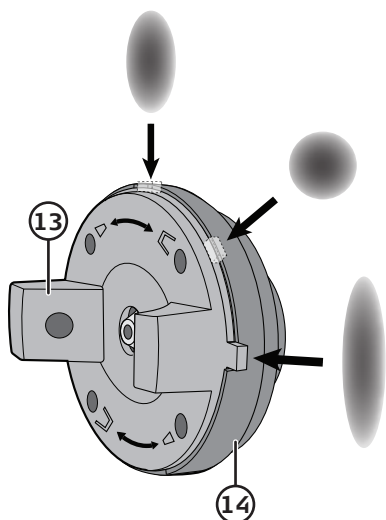


Om du behöver hålla färgsprutan så att den riktas uppåt vid målningen, vrid stigröret bakåt.



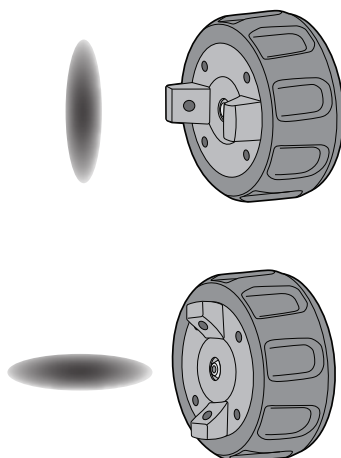
Om du behöver hålla färgsprutan så att den riktas nedåt eller horisontellt vid målningen, vrid stigröret framåt.

Inställning av sprutbild



Ställ in formen

Genom att vrida luftmunstyckets (13) position i förhållande till färgmunstycket (14) kan tre olika former skapas.

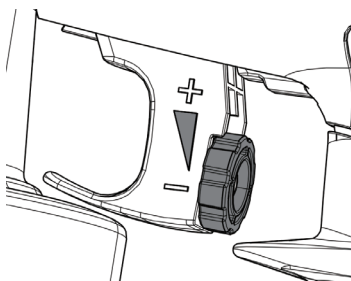


Ställ in vinkeln

Genom att vrida både luft- och färgmunstycket tillsammans kan vinkeln justeras.

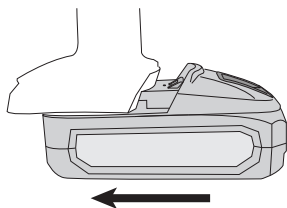
Inställning av färgmängd

Justera färgmängden med skruven på strömbrytarens baksida.

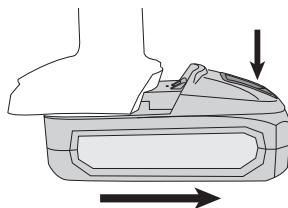


Sätt i/ta loss batteriet

För information om laddning av batterier, se separat bruksanvisning.

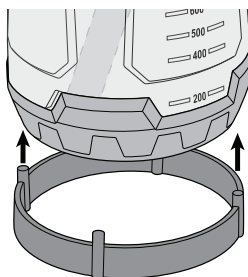


Skjut in batteriet till det klickar på plats.



Tryck in spärren för att ta loss batteriet.

Tips! Vid användning av större batterier (6 Ah) kan förhöjningsringen (9) monteras på färgbehållarens undersida. Detta gör att man kan ställa ifrån sig färgsprutan plant så att den inte faller omkull.



Start/stopp

Starta färgsprutan genom att hålla in strömbrytaren (7).

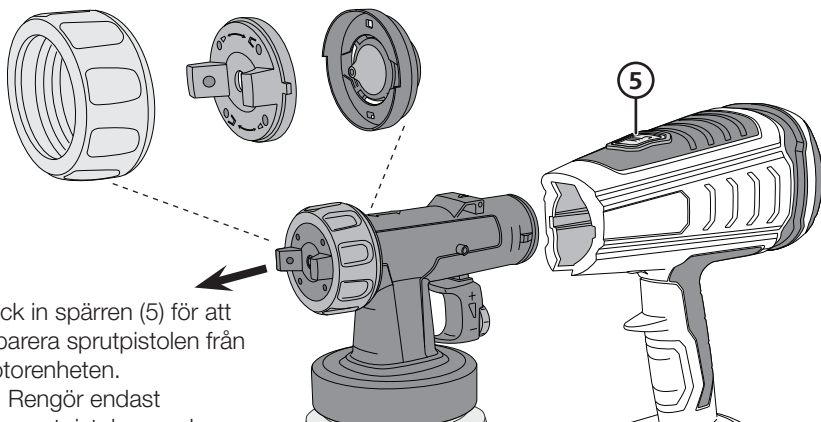
Att tänka på vid sprutmålning

- Ta hänsyn till vindriktningen när färgsprutan används utomhus.
- Håll färgsprutan vinkelrätt på ett avstånd av 10–30 cm från ytan som ska målas.
- Starta sprutan när den befinner sig utanför ytan och för den rakt ovanför ytan från sida till sida eller uppåt/nedåt.
- För färgsprutan enligt inställd sprutbild jämnt horisontellt eller vertikalt.
- Låt sprutbanorna överlappa varandra med 4–5 cm.
- Gör inga avbrott i sprutningen när du befinner dig över ytan.
- En jämn rörelse med färgsprutan bidrar till en jämn och fin yta.
- Om du varierar avstånd och sprutvinkel leder detta till att färgdimma bildas och ytan blir ojämn.
- Avsluta sprutningen utanför ytan.
- Tänk på att inte spruta tills behållaren är helt tom. Om färgsprutan inte längre kan mata fram färg under arbete blir det avbrott i sprutningen med ojämn yta som följd.
- Om färg fastnar på färg- eller luftmunstycke ska båda delarna rengöras med det förtunnings-/lösningsmedel som används.

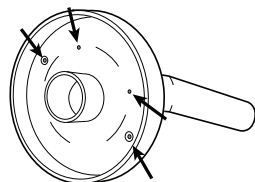
Skötsel och underhåll

Obs! Efter arbetet är det mycket viktigt att färgsprutans alla delar blir ordentligt rengjorda för att sprutan ska fungera optimalt nästa gång den används. Använd det lösningsmedel/vatten som rekommenderas av färgtillverkaren och följ anvisningarna nedan. Se till att alla rester från färg och lösningsmedel tas omhand på ett för miljön tillfredställande sätt och lämnas till miljöstation/ÅVC.

Rengöring



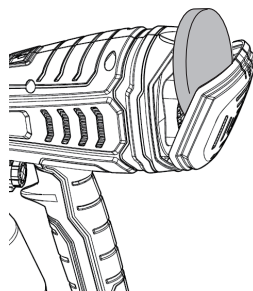
- Tryck in spärren (5) för att separera sprutpistolen från motorenheten.
 - Rengör endast sprutpistolen med ev. lösningsmedel.
 - Motorenheten ska endast torkas av utvändigt med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Skruva loss behållaren och häll ut överbliven färg.
- Skruva loss muttern som håller luft- och färgmunstycket. Lägg munstyckena i vatten/lösningsmedel och låt de ligga en stund för att lösa upp färgresterna.
- Rengör färgpistolen, behållaren, stigröret och munstyckena med en trasa/borste.
 - Se till att stigrörets lufthål är fria från färgrester.
 - Obs!** Använd aldrig förmål av metall för att rengöra munstyckenas och stigrörets lufthål då dessa kan orsaka skador med sämre funktion som följd.
- Montera ihop alla delar och häll i vatten/lösningsmedel i behållaren.
 - Vid användning av lösningsmedel, använd endast lösningsmedel med en flampunkt på över 55°C.
- Starta färgsprutan och spruta i en trasa eller i annan lämplig behållare.
 - Upprepa steg 3-6 tills endast rent vatten/lösningsmedel kommer ut genom färgsprutan.
- Låt alla delar torka ordentligt innan färgsprutan monteras ihop.



Luftfilter

1. Öppna locket över luftfiltret.
2. Ta ut filtret och kontrollera det med jämna mellanrum.
Om filtret är igensatt ska det bytas ut.

Obs! Använd aldrig färgsprutan utan att luftfiltret är monterat.



Förvaring

Ta ut batteriet ur produkten. Förvara färgsprutan, batterier och laddare torrt och dammfritt utom räckhåll för barn om de inte ska användas under en längre period.

Felsökningsschema

Problem	Orsak	Åtgärd
Färgsprutan startar inte.	Batteriet är urladdat.	Byt/ladda batteriet.
	Produkten är defekt.	Kontakta kundtjänst.
Ingen färg kommer ut ur munstycket.	Munstycket eller stigröret är tilltäppt.	Rengör delarna med det lösningsmedel/vatten som rekommenderas av färgtillverkaren.
	Stigröret är löst.	Skruva bort behållaren och tryck fast stigröret.
	Behållaren är inte åtdragen ordentligt.	Dra fast behållaren.
	Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	Späd färgen ytterligare 10 %.
Färgen efterdroppar ur munstycket.	Färg har fastnat på färg- och luftmunstycket.	Rengör delarna med lösningsmedel eller vatten beroende på vad som passar den färg som används.
	Låsmuttern är inte åtdragen.	Dra fast låsmuttern ordentligt.
Färgen pulserar när den lämnar färgsprutan.	Färgen är nästan slut i behållaren.	Fyll på färg.
	Luftfiltret är igensatt.	Rengör eller byt luftfiltret.
	Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	Späd färgen ytterligare 10 %.
Färgen rinner på arbetsytan.	För mycket färg lämnar färgsprutan.	Minska färgmängden med reglaget (7).
	Färgen är för lättflytande (har för låg densitet).	Kontrollera densiteten.
	Färgsprutan hålls för nära eller förs för långsamt över arbetsytan.	Se avsnitt <i>"Att tänka på vid sprutmålning"</i> .
Färgdimman finfördelas inte tillräckligt.	Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	Kontrollera densiteten.
	För mycket färg lämnar färgsprutan.	Minska färgmängden med reglaget (7).
	Färg har fastnat på färg- och luftmunstycket.	Rengör delarna med det lösningsmedel/vatten som rekommenderas av färgtillverkaren.
	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.
	För lågt tryck i färgbehållaren.	Dra fast behållaren.
Färgen täcker inte arbetsytan.	För lite färg lämnar färgsprutan.	Öka färgmängden med reglaget (7).
	Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	Kontrollera densiteten.

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.



Specifikationer

Märkspänning	18 VDC
Max viskositet	120 DIN-s
Max flödeskapacitet	1000 ml/min
Munstycke	Ø 1,5/2,5/3,0 mm
Färgbehållare	800 ml
Ljud	LpA = 81.1 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 89.1 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibration	$a_h = 2.3 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2
Batteri	18 V litiumjon LXC (säljs separat)
Vikt	1 kg (exklusive batteri)

Malersprøyte LXC PG1000-BL

Art.nr. 41-3711 Modell JS-PHD0118

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, kontakt kundesenteret vårt (se kontaktinformasjon på baksiden).

Sikkerhet

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for elektroverktøy



Advarsel! Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektriske verktøyet. Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til elektrisk støt, brann eller alvorlige personskader.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Med «elektrisk håndverktøy» i den følgende teksten menes verktøy som enten er koblet til strømnettet eller er batteridrevet.

1) Arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst.** Rot og en dårlig opplyst arbeidsplass kan forårsake ulykker.
- b) **Ikke bruk elektrisk håndverktøy i omgivelser med eksplosjonsfare, 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 verktøyet er i bruk.** Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen.

2) Elsikkerhet

- a) **Støpselet til det elektriske håndverktøyet må passe i stikkontakten. Støpselet må ikke modifiseres på noe vis. Bruk aldri adapter sammen med et 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 og kjøleskap.** Kroppskontakt med disse øker faren for elektrisk støt.
- c) **Elektrisk håndverktøy bør ikke utsettes for regn eller fuktige forhold.** Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- d) **Påse at strømledningen ikke skades. Bær aldri verktøyet 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 en benytte 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 må benyttes i fuktige omgivelser, skal verktøyet kobles til et strømmnett via en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

3) *Personlig sikkerhet*

- a) **Vær oppmerksom og bruk sunn fornuft når du bruker et elektrisk håndverktøy. Ikke bruk elektrisk håndverktøy når du er trøtt 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 støvmaske, sklisikre såler på skoene, hjelm og hørselsvern ved behov, reduserer faren for personskade.
- c) **Unngå uønsket oppstart. Påse at strømbryteren står i posisjon OFF før strømmen kobles til strømuttaket.** Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på avtrekkeren/strømbryteren, eller å koble til strømmen mens strømbryteren står i posisjon ON, kan føre til ulykker.
- d) **Fjern alle nøkler/serviceverktøy før du starter det elektriske håndverktøyet.** Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del kan forårsake personskade.
- e) **Strekk deg ikke for langt. Påse at du står stødig og har god balanse i kroppen under hele arbeidsoperasjonen.** Da er du bedre forberedt hvis uventede situasjoner oppstår.
- f) **Bruk fornuftige klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker 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.** Bruk av slike hjelpemidler kan redusere faren for støvrelaterte skader og ulykker.
- h) **Ikke la det faktum at du er vant til å bruke elektrisk håndverktøy gjøre at du blir mindre oppmerksom på de sikkerhetsinstruksjoner som gjelder.** Uforsiktig bruk kan, på brøkdelen av et sekund, føre til alvorlig personskade.

4) *Bruk og vedlikehold av det elektriske håndverktøyet*

- a) **Ikke press et elektrisk verktøy. Bruk elektriske håndverktøy som er tilpasset det arbeidet du skal utføre.** Riktig hastighet på matingen er viktig for å utføre bedre og sikrere arbeid.
- b) **Ikke bruk elektroverktøyet dersom ikke strømbryteren virker og verktøyet kan skrus av.** Alle elektriske håndverktøy som ikke kan kontrolleres med en strømbryter, er farlige og må repareres.

- c) **Trekk støpselet ut av strømuttaket og/eller fjern batteriet (hvis det er avtagbart) før du utfører justeringer, bytter tilbehør eller legger til side det elektriske håndverktøyet for oppbevaring** Dette for å unngå at verktøyet får en utilsiktet 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 dersom de kommer i hendene på ukyndige.
- e) **Vedlikehold elektriske håndverktøy og dets tilbehør. Kontroller om noe er feilinnstilt, at bevegelige deler fungerer som de skal, at ingen deler er skadet eller at noe annet kan påvirke det elektriske håndverktøyet sine funksjoner. Dersom noe er skadet, må det repareres før bruk.** Mange ulykker skyldes dårlig eller manglende vedlikehold.
- f) **Hold verktøyet skarpt og rent.** Påse også at det elektriske verktøyet holdes skarpt. Godt vedlikeholdt skjæreverktøy, med skarpe egger, er lettere å kontrollere.
- g) **Bruk det elektriske håndverktøyet og tilbehør etc. i henhold til instruksjonene og på den måten som er beregnet for akkurat denne typen elektrisk håndverktøy, og 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.
- h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater kan bidra til uforutsette situasjoner der det elektriske håndverktøyet ikke kan kontrolleres på en sikker måte.

5) *Bruk og håndtering av batteri og tilhørende lader*

- a) **Lad batteriene kun med lader som er bestemt av produsenten.** *Lading av batterier med feil type lader kan føre til brann.*
- b) **Ladbare håndverktøy må kun brukes sammen med dertil egnede batterier.** *Bruk av annet batteri kan føre til skader og/eller brann.*
- 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.** *Kortslutning av batteripolene kan føre til brann og brannskader.*
- d) **Hvis batteriet vanskjøttes, 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 som lekker 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 et skadet batteri.** Service på batterier skal kun utarbeides av produsent eller serviceperson som er godkjent av produsent.

Spesielle sikkerhetsinstruksjoner for malersprøyter

- Malersprøyten må ikke benyttes nær antenningskilder som åpen ild, påtent sigarett, gnister eller varme flater.
- Bruk kun malingstyper og løsemidler som har flammepunkt på over 55 °C.
- Vær oppmerksom på ev. farer forbundet med malingsmaterialet. Følg produsentens informasjon på forpakning. Benytt det verneutstyret som produsenten anbefaler. Følg også forordningen for personlig verneutstyr.
- Brukes i godt ventilerte omgivelser som er beregnet for slike arbeider.
- **Advarsel!** Bruk aldri brannfarlige væsker i sprøyten.
- **Advarsel!** Fare for personskade. Vend aldri malersprøyten mot deg selv, andre personer eller dyr.
- Bruk ALLTID egnede vernebriller, arbeidshansker, maske etc. for å forhindre at maling, løsemidler og giftige gasser kommer i kontakt med øyne og hud.
- Følg alltid malingsprodusentens anvisninger for hvilke væsker som kan brukes i malersprøyten.
- Produktet må ikke demonteres. Forsøk heller ikke å reparere det selv.
- Pass på at løsemiddeldamp ikke suges inn i malersprøyten.
- Merk deg vindretningen når du bruker malersprøyten utendørs. Maling kan havne på flater i nærheten av der du står ved vind.
- Når du bruker malersprøyten innendørs, så pass på at lokalet er godt ventilert.
- Produktet er kun beregnet til vanlig bruk i hjemmet, og slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Legg ikke malersprøyten på siden under arbeidet.
- La aldri barn leke med produktet.

Vibrasjon

- Måling av vibrasjonsnivået som oppgis i denne bruksanvisningen er utført i henhold til målemetoden i EN 62841-1 og kan brukes til sammenligning av forskjellige håndholdte og bærbare elektroverktøy og hagemaskiner.
- Målemetoden er også egnet til forhåndsvurdering av vibrasjonsbelastningen.
- Vibrasjonsnivået som er oppgitt gjelder når elektroverktøyet brukes slik det 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 det også hensynstas de tidene da det elektriske håndverktøyet 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.

Produktmerking med sikkerhetssymboler

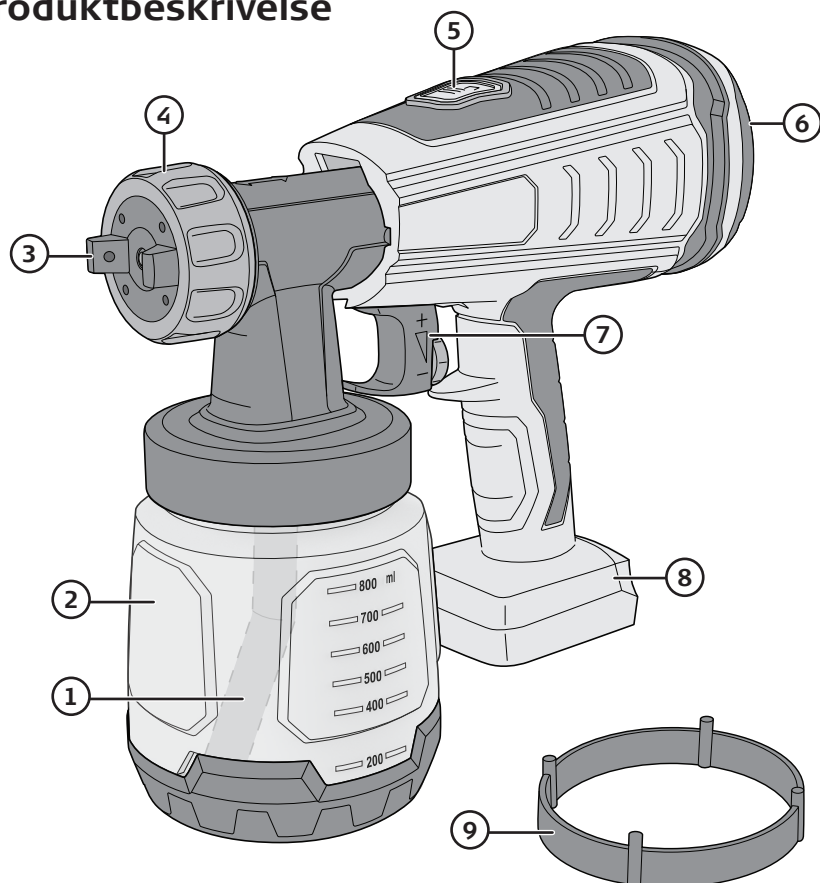


Les igjennom hele bruksanvisningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den til senere bruk. Bruk hørselvern.



Bruk alltid hørselvern, vernebriller eller visir og støvmaske.

Produktbeskrivelse



1. Stigrør
2. Malingsbeholder
3. Dyse/munnstykke
4. Låsemutter
5. [🔒] Sperre for å løsne sprøytepistolen fra motorenheten
6. Løkk til luftfilter
7. Strømbryter og justering av malingsmengde
8. Batteriholder
9. Forhøyningsring

Forberedelser

Forarbeider på objektet eller flaten som skal behandles

- Resultatet av sprøytemalingen er avhengig hvor ren og slett arbeidsflaten er før du går løs på den. Slip og sparkle ved behov. Gjør helt rent for støv før arbeidet startes. Rengjør helst med støvsuger.
- Tildekk alle flater som ikke skal males. Bruk maskeringsteip og dekk til med papir eller plast. Tildekk gjenger, skruer, hengsler etc.
- Følg malingsprodusentens anbefaling gjeldende omgivelsestemperaturer.

Passende stoffer for bruk i sprøyten

Vann- og løsemiddelbasert maling, 2-komponentsslakk, primere, klarlakk, billakk, lasur, trebeskyttelsesprodukter (sealere, oljer etc.), beis, insektbekjempingsmidler og visse komposisjonsfarger (f.eks. Falu Vapen).

Bruk ikke:

Emulsjonsmaling, (f.eks. eggoljetempera), alkaliske malingstyper (f.eks. kalkmaling), komposisjonsmaling som inneholder slipende partikler og sprøytestoffer med et flammepunkt lavere enn 55 °C.

Velg munnstykke

Malersprøyten leveres med 3 ulike malingsdyser. Generelt kan man si at tynn maling fungerer bedre med en liten dyse og at tykkere maling krever en større. Se malingsprodusentens anbefaling og prøv deg fram for beste resultat.

Anbefaling for ev. tynning av maling

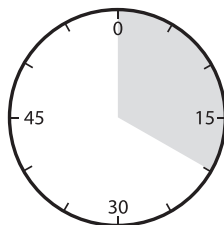
Rist malingen godt før boksen åpnes. Malingen skal vanligvis tynnes ut. Prøv deg fram med en mindre mengde maling før alt tynnes ut. Følg produsentens råd ved tynning av maling. Rådfør deg med fargehandleren hvis du er usikker og fortell at du bruker malersprøyte av typen HVLP (stort volum, lavt trykk). Målet på malingens tykkelse/konsistens framgår av dens viskositet og kan måles ved å la en viss mengde maling renne gjennom et hull med en bestemt diameter. Jo lengre tid det tar for malingen å renne gjennom, dess høyere er viskositeten. Viskositeten oppgis i sekunder.

Advarsel! Bruk kun malingstyper og løsemidler som har flammepunkt på over 55 °C.

Utfør en viskositetstest

Rist forpakningen/malingsboksen godt før testingen.

1. Dypp hele det medfølgende viskositetsbegeret i malingen slik at det blir helt fullt.
2. Hold så viskositetsbegeret over malingsboksen og mål hvor mange sekunder det tar for malingen å renne gjennom hullet.
3. Hvis malingen er for tykk, må den tynnes ut. Foreta deretter en ny måling.



Retningslinjer for viskositet i noen forskjellige stoffer

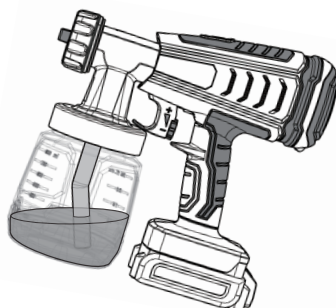
Materiale	Viskositet – DIN-sekunder
Grunning som inneholder løsemiddel	25–40
Ferniss som inneholder løsemiddel	15–40
Grunning som kan spes ut med vann	25–40
Ferniss som kan spes ut med vann	20–35
Impregneringsmiddel for tre, malingsfjernere, oljer	Ufortynnet
Desinfeksjon, insektmiddel	Ufortynnet
Billakk	20–35

Bruk

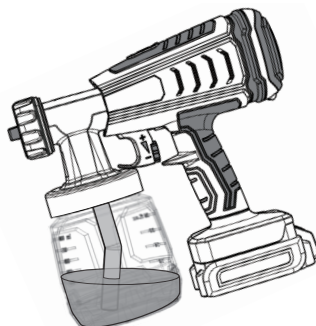
Obs! Start med å sprøyte på et prøvestykke og juster sprutebildet og fargemengden før du starter med det riktige objektet.

Monter beholderen

1. Fyll beholderen med den ferdigblandede malingen.
2. Juster stigrøret (se nedenfor) og skru deretter fast beholderen.

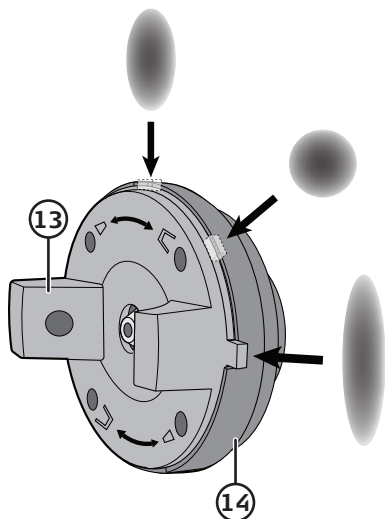


Hvis du behøver å holde malersprøyten slik at den rettes oppover mens du maler, vri stigrøret bakover.



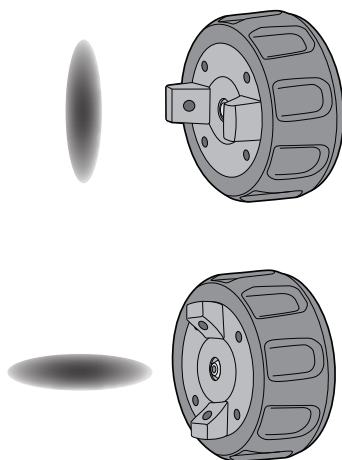
Hvis du behøver å holde malersprøyten slik at den rettes nedover eller horisontalt mens du maler, vri stigrøret framover.

Innstilling av sprutbilde



Tilpass formen

Ved å vri luftdysens (13) posisjon i forhold til malingsdysen (14), kan tre ulike former skapes.

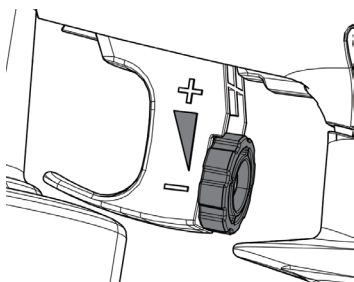


Still inn vinkelen

Ved å dreie på både luft- og malingsmunnstykket samtidig, kan vinkelen justeres.

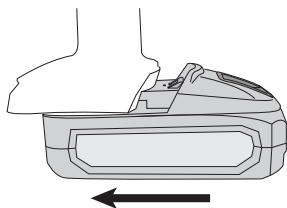
Innstilling av malingsmengde

Malingsmengden justeres med vredet som er plassert på bakside av strømbryteren.

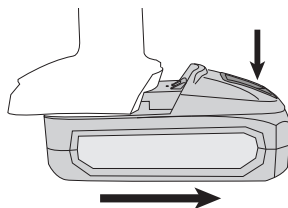


Sette i eller ta ut batteriet

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

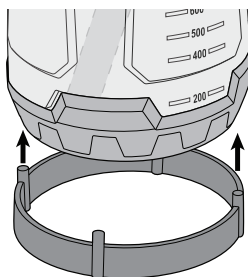


Skyv inn batteriet til det klikker på plass.



Trykk inn sperren for å ta ut batteriet.

Tips! Ved bruk av større batterier (6 Ah) kan forhøyningsringen (9) monteres på malingsbeholderens underside. Dette gjør at du kan sette fra deg malersprøyten plant slik at den ikke tipper.



Start/stopp

Start malersprøyten ved å holde strømbryteren (7) inne.

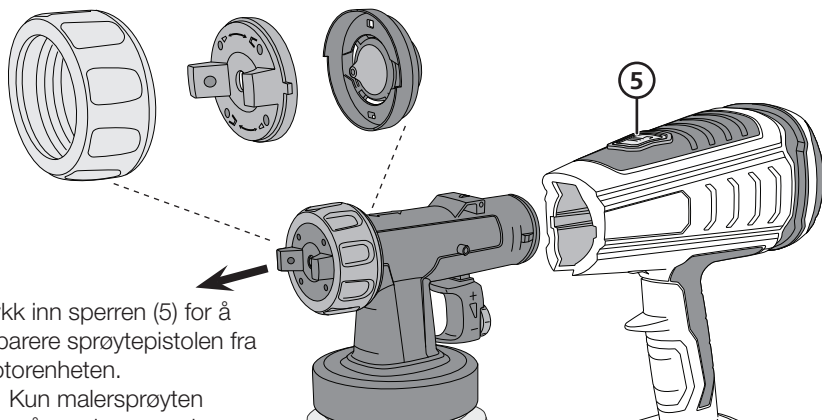
Husk følgende når du maler

- Ta hensyn til vindretningen når malersprøyten brukes utendørs.
- Hold malersprøyten vinkelrett på 10–30 cm avstand fra flaten som skal males.
- Start sprøyten når den er litt utenfor flaten og før den rett over flater fa side til side, eller opp og ned.
- Før malersprøyten i henhold innstilt spraybilde jevnt horisontalt eller vertikalt.
- La sprøytebanene overlappe hverandre med 4–5 cm.
- Ikke foreta noen form for stopp over arbeidsstykket.
- En jevn bevegelse med malersprøyten fører til en jevn og fin flate.
- Hvis du varierer avstanden og sprøytevinkel kan dette føre til at flaten blir ujevn.
- Avslutt sprøytingen utenfor arbeidsflaten.
- Det er viktig å ikke sprøyte helt til beholderen er tom. Hvis malersprøyten ikke lenger kan mate fram maling, vil det bli et avbrudd i jobbingen og en ujevn flate.
- Hvis malingen fester seg på malings- eller luftdysen må begge deler rengjøres med det fortynnings-/løsemiddelet som brukes.

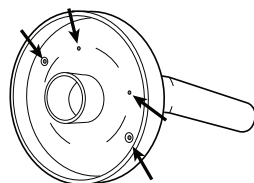
Vedlikehold

Obs! Etter arbeidet er det svært viktig at alle malersprøytenes deler rengjøres godt for at sprøyten skal fungere optimalt ved neste gangs bruk. Bruk det løsemiddelet eller produktet som malingsprodusenten anbefaler og følg anvisningene nedenfor. Påse at malings- og løsemiddelrester tas hånd om på en måte som er miljømessig forsvarlig og leveres til miljøstasjon.

Rengjøring



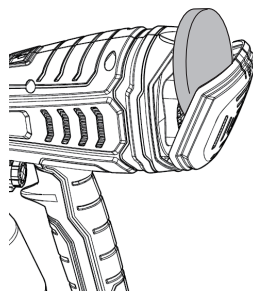
- Trykk inn sperren (5) for å separere sprøytepidstolen fra motorenheten.
 - Kun malersprøyten må rengjøres med ev. løsemidler.
 - Motorenheten skal kun tørkes av utvendig med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.
- Skru løs beholderen og hell ut gjenværende maling.
- Skru løs mutteren som holder luft- og malingsdysene. Legg dysene i vann/løsemiddel og la dem ligge en stund for å få løsnet på ev. malingsrester.
- Rengjør malesprøyten, beholderen, stigrøret og dysene med en børste eller klut.
 - Påse at stigrørets lufthull er fritt for malingsrester.
 - Obs!** Bruk aldri metallgjenstander til å rengjøre lufthullene i dysene og stigrøret, da dette kan forårsake skade og lede til at produktet ikke fungerer like godt som tidligere.
- Monter sammen alle deler og hel vann/løsemiddel i beholderen.
 - Ved bruk av løsemiddel, bruk kun løsemidler som har flammepunkt på over 55 °C.
- Start malersprøyten og sprut i en fille eller egnet beholder.
 - Gjenta trinn 3–6 fram til bare rent vann/løsemiddel kommer ut av malersprøyten.
- La alle deler tørke skikkelig før malersprøyten monteres sammen igjen.



Luftfilter

1. Åpne lokket over luftfilteret.
2. Ta ut filteret og kontroller det med jevne mellomrom.
Hvis filteret er tett, skal det byttes.

Obs! Bruk aldri malersprøyten uten at luftfilteret er montert.



Oppbevaring

Ta batteriet ut av produktet. Lagre malersprøyten, batteriet og laderen tørt, støvfritt, og utilgjengelig for barn dersom de ikke skal brukes på en stund.

Feilsøkingskjema

Problem	Årsak	Tiltak
Malersprøyten starter ikke.	Batteriet er utladet.	Bytt/lad batteriet.
	Produktet er defekt.	Kontakt kundesenteret.
Det kommer ikke maling ut av dysen.	Dysen eller stigrøret er tett.	Rengjør delene med det løsemiddelet eller produktet som malingsprodusenten anbefaler.
	Stigrøret er løst.	Skru av beholderen og trykk stigrøret fast.
	Beholderen er ikke ordentlig dratt til.	Trekk til beholderen.
	Malingen er for tykk (har for høy densitet).	Tynn ut malingen ytterligere 10 %.
Malingen drypper fra dysen.	Maling har satt seg fast i dysen.	Rengjør delene med løsningsmiddel eller vann, alt avhengig av malingstype.
	Låsemutteren er ikke dratt til.	Trekk til låsemutteren.
Malingen pulserer når den forlater dysen.	Det er nesten tomt for maling i beholderen.	Fyll på med mer maling.
	Tett luftfilter.	Rengjør eller skift luftfilteret.
	Malingen er for tykk (har for høy densitet).	Tynn ut malingen ytterligere 10 %.
Malingen renner på arbeidsflaten.	For mye maling forlater sprøyten.	Reduser malingsmengden med bryteren (7).
	Malingen er for lettflytende (har for lav densitet).	Kontroller densiteten.
	Malersprøyten holdes for nær eller føres for sakte over flaten.	Se avsnittet " <i>Å tenke på ved sprøytemaling</i> ".
Malingsdråpene fordeles ikke fint nok.	Malingen er for tykk (har for høy densitet).	Kontroller densiteten.
	For mye maling forlater sprøyten.	Reduser malingsmengden med bryteren (7).
	Maling har satt seg fast i dysen.	Rengjør delene med det løsemiddelet eller produktet som malingsprodusenten anbefaler.
	Tett luftfilter.	Rengjør luftfilteret.
	For lavt trykk i malingsbeholderen.	Trekk til beholderen.
Malingen dekker ikke flaten.	For lite maling forlater sprøyten.	Øk malingsmengden med bryteren (7).
	Malingen er for tykk (har for høy densitet).	Kontroller densiteten.

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 feilhåndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil sørge for at produktet tas hånd om på en miljømessig tilfredsstillende måte.



Spesifikasjoner

Merkestrøm	18 VDC
Maks viskositet	120 DIN-s
Maks malingsflytkapasitet	1000 ml/min.
Dyse	Ø 1,5/2,5/3,0 mm
Malingsbeholder	800 ml
Lyd	LpA = 81.1 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 89.1 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibrasjon	$a_h = 2,3 \text{ m/s}^2$, K = 1,5 m/s^2
Batteri	18 V li-ion LXC (selges separat)
Vekt	1 kg (uten batteri)

Maaliruisku LXC PG1000-BL

Tuotenro 41-3711 Malli JS-PHD0118

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

Yleisiä turvallisuusohjeita sähkökäyttöisille käsityökaluille



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.

Varoitustekstin termi sähkökäyttöinen käsityökalu tarkoittaa verkkovirralla tai akulla toimivaa käsityökalua.

1) Työtilat

- a) **Pidä työtilat puhtaina ja hyvin valaistuin.** Täynnä tavaraa olevat ja pimeät tilat lisäävät onnettomuusriskiä.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua räjähdysriskissä ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä.** Sähkökäyttöiset käsityökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- c) **Pidä lapset ja muut ihmiset loitolla, kun käytät sähkökäyttöisiä käsityökaluja.** Tarkkaavaisuuden menettäminen saattaa johtaa onnettomuuteen.

2) Sähköturvallisuus

- a) **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.
- b) **Vältä koskettamasta maadoitettuja esineitä, kuten putkia, lämpöpattereita, liettä tai jääkaappia.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- c) **Älä altista sähkökäyttöistä käsityökalua sateelle äläkä käytä sitä kosteissa olosuhteissa.** Veden joutuminen sähkökäyttöiseen käsityökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- d) **Käsittele virtajohtoa varoen. Älä kanna laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljylle, teräville reunoille tai liikkuville osille.** Sotkeutuneet tai vahingoittuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

- e) **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, liikeystekien, 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 unohdettu työkalu saattaa johtaa onnettomuuteen.
- e) **Älä kurota liian kauas. Varmista, että seisot tasapainoisesti työn jokaisessa vaiheessa.** Näin hallitset laitteen paremmin yllättävissä 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 vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
- h) **Vaikka olisitkin tottunut käyttämään sähkökäyttöisiä 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 tarkoitetulla syöttönopeudella.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, jos virtakytkin ei käynnistä ja sammuta laitetta.** 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) **Huolla sähkökäyttöisiä käsityökaluja ja niiden tarvikkeita. 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) Akun ja akkulaturin käyttäminen ja huolto

- a) **Lataa akku ainoastaan valmistajan hyväksymällä laturilla.** *Tietänytyyppiselle akulle tarkoitettu laturi saattaa aiheuttaa tulipalon, jos sitä käytetään väärentyyppisen akun lataamiseen.*
- b) **Käytä akkukäyttöisessä käsityökalussa vain siihen soveltuvia akkuja.** *Väärentyyppisten akkujen käyttäminen saattaa johtaa onnettomuuteen tai tulipaloon.*
- c) **Kun akkua ei käytetä, sitä tulee säilyttää poissa metalliesineiden (esim. paperiliittimet, kolikot, avaimet, naulat) läheisyydestä. Metalliesineet saattavat muodostaa kontaktin akun napojen välille. Akun napojen oikosulkeminen saattaa johtaa palovammoihin tai tulipaloon.**
- d) **Vahingoittuneesta akusta saattaa vuotaa akkuhappoa. Vältä kontaktia hapon kanssa. Jos joudut kosketuksiin hapon kanssa, huuhtelee vedellä. Jos 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 alkuperäisosa.** Näin taataan sähkökäyttöisen käsityökalun turvallisuus.
- b) **Älä koskaan yritä korjata viallista akkua.** Akun korjaukset saa tehdä vain sen valmistaja tai valtuutettu huoltoilike.

Maaliruiskun erityiset turvallisuusohjeet

- Kun maaliruiskua käytetään, lähellä ei saa olla sytytyslähteitä, kuten avotulta, tupakointia, kipinöitä, hehkulankoja tai kuumia pintoja.
- Käytä maaliruiskussa ainoastaan aineita, joiden leimahduspiste on yli 55 °C.
- Ole tarkkana mahdollisista ruiskutusaineen aiheuttamista vaaroista. Noudata pakkauksen ohjeita tai ruiskutusaineen mukana toimitettua tietoa. Noudata myös ohjeita henkilökohtaisista suojaimista.
- Käytä laitetta hyvin tuuletetuissa tiloissa, jotka soveltuvat laitteen käyttöympäristöksi.
- Varoitus!** Älä käytä maaliruiskussa helposti syttyviä nesteitä.
- Varoitus!** Loukkaantumisvaara. Älä suuntaa maaliruiskua itseäsi tai muita henkilöitä tai eläimiä kohti.
- Käytä AINA sopivia suojalaseja, käsineitä, hengityssuojainta ja muita tarvittavia suojavälineitä estääksesi maalin tai liuottimen ja myrkyllisten kaasujen pääsyn kosketuksiin silmien ja ihon kanssa.
- Noudata aina maaliruiskussa käytettävien aineiden valmistajan ohjeita.
- Älä avaa äläkä yritä korjata maaliruiskua itse.
- Varmista, ettei maaliruiskuun pääse liuottimien höyryjä.
- Kun käytät maaliruiskua ulkona, huomioi tuulen suunta. Maaliruiskusta tuleva aine voi osua lähellä työskentelyaluetta oleviin muihin pintoihin.
- Kun käytät laitetta sisätiloissa, varmista, että tila on hyvin tuuletettu.
- Maaliruisku on tarkoitettu normaaliin käyttöön kotona käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti.
- Älä koskaan aseta maaliruiskua kyljelleen työn aikana.
- Älä anna lasten leikkiä maaliruiskulla.

Tärinä

- Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu tärinäarvo on mitattu EN 62841-1 -standardisoidulla mittaustavalla. Se on verrattavissa muihin kädessä pidettäviin ja siirrettäviin sähkökäyttöisiin käsityökaluihin sekä puutarhakoneisiin.
- Mittaustapa sopii myös tärinäkuormituksen alustavaan arviointiin.
- Ilmoitettu tärinäarvo 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 tärinätaaso saattaa kasvaa huomattavasti.
- Tarkan tärinäkuormituksen arvioimiseksi pitää huomioida ajat, jolloin sähkökäyttöinen käsityökalu ei ole kytkettynä, tai kun se on käynnissä ilman, että sitä käytetään. Tämä vähentää huomattavasti koko työskentelyjakson tärinäkuormitusta. Päättää turvallisuustoimenpiteet suojataksesi käyttäjää tärinän vaikutukselta kaikissa käyttötarkoituksissa.

Tuotemerkinnät ja turvallisuussymbolit

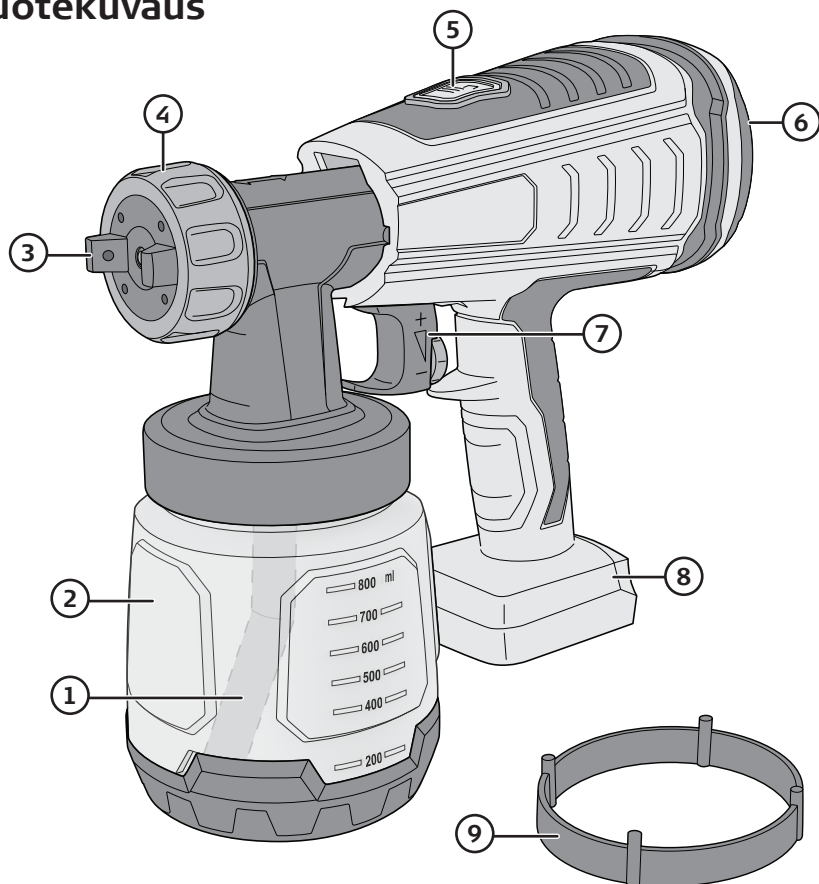


Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten. Käytä kuulosuojainta.



Käytä aina suojalaseja tai visiiriä ja hengityssuojainta, ja kuulosuojaimia.

Tuotekuvaus



1. Nousuputki
2. Maalisäiliö
3. Suutin
4. Lukkomutteri
5. [🔒] Lukitusmekanismi ruiskupistoolin irrottamiseen moottoriyksiköstä
6. Kansi ilmansuodattimen päällä
7. Virtakytkin ja maalimäärän säätö
8. Akkulokero
9. Korotusrengas

Valmistelut

Käsiteltävän pinnan valmisteleminen

- Ruiskumaalauksen lopputulos riippuu pitkälti siitä, kuinka puhdas ja tasainen pinta on. Hio ja tasoita tarvittaessa. Puhdista käsiteltävä pinta kokonaan pölystä ennen käsittelyn aloittamista. Pinta kannattaa puhdistaa pölynimurilla.
- Peitä kaikki pinnat, joita ei maalata. Käytä maalarinteippiä ja peittävää paperia tai muovia. Peitä kaikki kierteet, ruuvit, saranat ym.
- Noudata maalivalmistajan suosituksia ympäristön lämpötilasta.

Sopivat ruiskutettavat aineet

Vesi- ja liuotinpohjaiset maalit, 2-komponenttiset lakat, pohjamaalit, kirkaslakka, autolakat, kuultomaalit, puunsuoja-aineet (tiivisteet, öljyt jne.), petsit, hyönteistorjunta-aineet sekä tietyt punamultamaalit (esim. Falu Vapen).

Älä käytä:

Emulsiomaalit (esim. munatempera), emäksiset maalit (esim. kalkkimaali), hankausaineita sisältävät punamultamaalit sekä ruiskutusaineet, joiden leimahduspiste on alle 55 °C.

Valitse suutin

Maaliruiskun mukana tulee kolme erilaista maalisuutinta. Yleisesti ottaen ohuemmat maalit toimivat paremmin pienellä suuttimella, kun taas paksummat maalit vaativat suuremman suuttimen.

Katso maalivalmistajan suositukset ja kokeile, mikä toimii parhaiten.

Suosituksia ruiskutettavan maalin ohentamiseksi

Ravista maali huolella ennen pakkauksen avaamista. Maali tulee usein ohentaa.

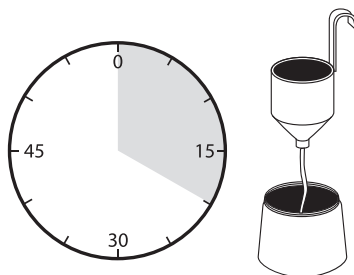
Kokeile ensin pienellä määrällä ennen kuin ohennat kaiken maalin. Noudata valmistajan ohennusohjeita. Kysy neuvoa maalikauppiaaltsi, jos olet epävarma, ja kerro, että käytät HVLP-tyyppistä maaliruiskua (suuri tilavuus, matala paine). Maalin paksuutta kutsutaan viskositeetiksi, ja sitä voidaan mitata antamalla tietyn määrän maalia valua reiän läpi, jonka halkaisija on ennalta määrätty. Mitä kauemmin maalin valuminen reiän läpi kestää, sitä suurempi on sen viskositeetti. Viskositeetti ilmoitetaan sekunneissa.

Varoitus! Käytä maaliruiskussa ainoastaan aineita, joiden leimahduspiste on yli 55 °C.

Suorita viskositeettikoe

Ravista maalipurkkia ennen testaamista.

1. Kasta koko viskositeettiastia maaliin, siten että astia täyttyy kokonaan.
2. Nosta viskositeettiastia ylös, ja laske kuinka kauan maalin valumisessa kestää.
3. Ohenna maalia, jos se on liian paksua, ja tarkista viskositeetti uudelleen.



Ohjeelliset viskositeettiarvot eri ruiskutusmateriaaleille

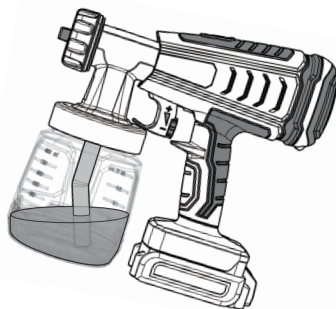
Materiaali	Viskositeetti – DIN-sekunnit
Pohjamaali, jos sisältää liuotainaineita	25–40
Lakka, joka sisältää liuotainaineita	15–40
Pohjamaali, joka voidaan ohentaa vedellä	25–40
Lakka, joka voidaan ohentaa vedellä	20–35
Puun kyllästysaineet, maalinpoistoaineet ja öljyt	Ohentamaton
Desinfiointi, hyönteismyrkky	Ohentamaton
Automaali	20–35

Käyttö

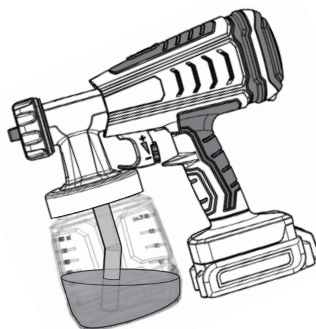
Huom.! Aloita ruiskuttamalla koepinnalle ja säädä ruiskutuskuvio ja maalimäärä ennen kuin aloitat varsinaisen pinnan maalaamisen.

Asenna säiliö

1. Täytä säiliö valmiiksi sekoitetulla maalilla.
2. Säädä nousuputki (katso alla) ja kierrä sitten säiliö tiukasti paikoilleen.

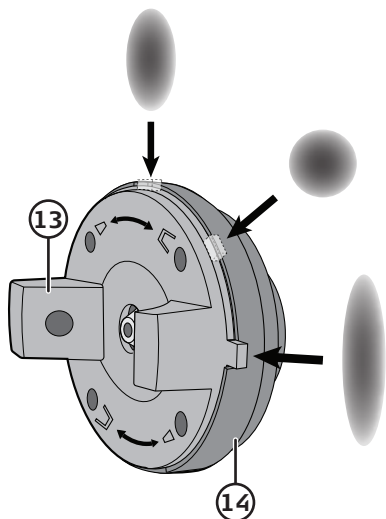


Jos sinun täytyy pitää maaliruiskua ylöspäin suunnattuna maalauksen aikana, käännä nousuputki taaksepäin.



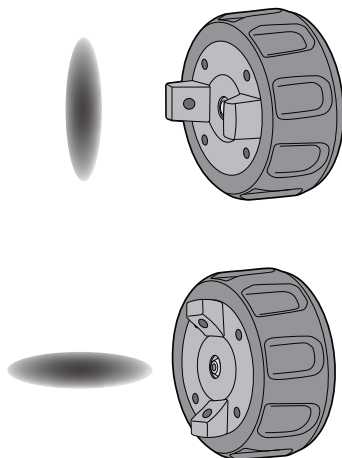
Jos sinun täytyy pitää maaliruiskua alaspäin tai vaakasuoraan suunnattuna maalauksen aikana, käännä nousuputki eteenpäin.

Ruiskutuskuvion säätäminen



Säädä kuvion muoto

Kääntämällä ilmasuuttimen (13) asentoa suhteessa maalisuuttimeen (14) voidaan luoda kolme erilaista ruiskutuskuviota.

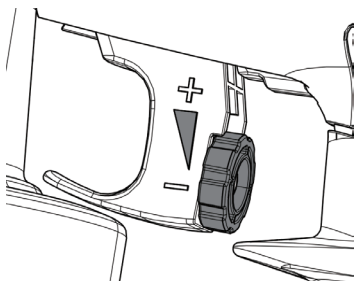


Aseta sopiva kulma

Kääntämällä sekä ilmasuutinta että maalisuutinta yhdessä voidaan säätää ruiskutuskulmaa haluttuun asentoon.

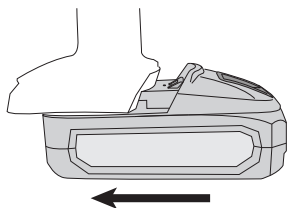
Maalin määrän asettaminen

Säädä maalimäärää virtakytkimen takana olevalla ruuvilla.

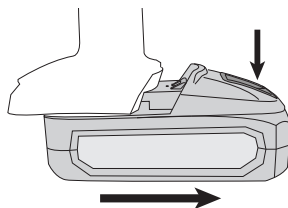


Akun asettaminen/poistaminen

Lisää tietoa akkujen lataamisesta löytyy erillisestä käyttöohjeesta.

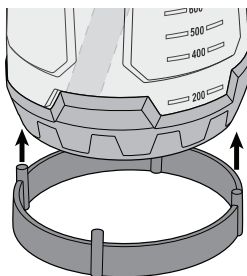


Työnnä akku paikalleen ja varmista, että se lukittuu kunnolla.



Paina akun lukitusta ja irrota akku.

Vinkki! Kun käytetään suurempia akkuja (6 Ah), korotusrengas (9) voidaan asentaa maalinsäiliön alapuolelle. Tämä mahdollistaa maaliruiskun asettamisen tasaisesti, jotta se ei kaadu.



Käynnistäminen/sammuttaminen

Käynnistä maaliruisku painamalla pitkään virtakytkintä (7).

Huomioitavia asioita ruiskumaalauksessa

- Ota tuulen suunta huomioon, kun käytät maaliruiskua ulkona.
- Pidä maaliruisku suorassa kulmassa 10–30 cm:n etäisyydellä maalattavasta pinnasta.
- Aloita maalaus, kun maaliruisku on maalattavan pinnan ulkopuolella, ja liikuta maaliruiskua tasaisesti pinnan yläpuolella sivulta toiselle tai ylhäältä alas.
- Liikuta maaliruiskua ruiskutuskuvion mukaisesti vaaka- tai pystysuunnassa.
- Maalaa niin, että ruiskutuskuviot menevät 4–5 cm limittäin.
- Älä pidä taukoja maalauksessa maaliruiskun ollessa maalattavan pinnan kohdalla.
- Maalipinnasta tulee tasainen ja sileä, kun maaliruiskua liikutetaan tasaisesti.
- Etäisyyden ja ruiskutuskulman muuttaminen saattaa aiheuttaa maalisumun muodostumista, mikä johtaa epätasaiseen maalipintaan.
- Lopeta maalaaminen maalattavan pinnan ulkopuolella.
- Älä ruiskuta säiliötä täysin tyhjäksi. Jos ruiskutus keskeytyy säiliön tyhjennyttyä, seurauksena on epätasainen maalipinta.
- Jos maalia jää kiinni maali- tai ilmasuuttimeen, molemmat osat tulee puhdistaa maalissa käytettävällä ohenteella/liuotinaineella.

SUOMI

Varmista, että kaikki maalijäämät ja liuottimet käsitellään ympäristöä säästävällä tavalla ja viedään kierrätysasemalle tai jäteasemalle.

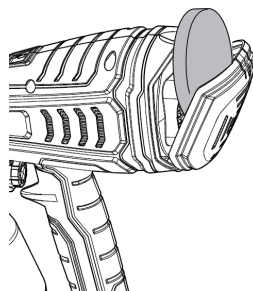
na lukitussalpa (5)
ttaaksesi ruiskupistoolin
ottoriyksiköstä.
Puhdista vain
nielupistooli tarvittaessa

-
- A line drawing of a circular component, possibly a lid or a base, with a central hole and a handle on the right. Four arrows point to specific locations: two on the top edge and two on the right edge, indicating points of interest or measurement.

Ilmansuodatin

1. Avaa ilmansuodattimen kansi.
2. Poista suodatin ja tarkista se säännöllisesti. Jos suodatin on tukkeutunut, se tulee vaihtaa.

Huom.! Älä käytä maaliruiskua, jos ilmansuodatinta ei ole asennettu.



Säilytys

Poista akku tuotteesta. Jos maaliruiskua ei käytetä pitkään aikaan, säilytä maaliruiskua, akkua ja laturia kuivassa ja pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.

Vianhakutaulukko

Ongelma	Syy	Toimenpide
Maaliruisku ei käynnisty.	Akku on tyhjä.	Vaihda/lataa akku.
	Laite on viallinen.	Ota yhteys asiakaspalveluun.
Suuttimesta ei tule maalia.	Suutin tai nousuputki on tukossa.	Puhdista osat maalinvalmistajan suosittelemalla liuottimella/vedellä.
	Nousuputki on löysällä.	Kierrä säiliö irti ja paina nousuputki paikoilleen.
	Säiliötä ei ole kiristetty kunnolla.	Kiristä säiliö paikalleen.
	Maali ei ole riittävän juoksevaa (liian iso viskositeetti).	Laimenna maalia vielä 10 %.
Suuttimesta tippuu maalia.	Maali- ja ilmasuuttimeen on tarttunut maalia.	Puhdista osat liuottimella tai vedellä sen mukaan, mikä sopii käytetylle maalille.
	Lukitusmutteria ei ole kiristetty.	Kiristä lukitusmutteri kunnolla.
Maali tulee sykäyksittäin maaliruisusta.	Maalisäiliö on lähes tyhjä.	Lisää maalia säiliöön.
	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
	Maali ei ole riittävän juoksevaa (liian iso viskositeetti).	Laimenna maalia vielä 10 %.
Maali valuu maalattavalla pinnalla.	Maaliruisusta tulee liikaa maalia.	Vähennä maalin määrää säätimellä (7).
	Maali on liian juoksevaa (liian pieni viskositeetti).	Tarkista viskositeetti.
	Maaliruiskea pidetään liian lähellä maalattavaa pintaa tai sitä liikutetaan liian hitaasti.	Katso kohta <i>"Huomioitavia asioita ruiskumaalauksessa"</i> .
Maalisumu ei jakaudu riittävän hienojakoisesti.	Maali ei ole riittävän juoksevaa (liian iso viskositeetti).	Tarkista viskositeetti.
	Maaliruisusta tulee liikaa maalia.	Vähennä maalin määrää säätimellä (7).
	Maali- ja ilmasuuttimeen on tarttunut maalia.	Puhdista osat maalinvalmistajan suosittelemalla liuottimella/vedellä.
	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.
	Maalisäiliön paine on liian alhainen.	Kiristä säiliö paikalleen.
Maalin peittävyys ei ole riittävä.	Maaliruisusta tulee liian vähän maalia.	Lisää maalin määrää säätimellä (7).
	Maali ei ole riittävän juoksevaa (liian iso viskositeetti).	Tarkista viskositeetti.

Jätteiden käsittely

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.



Tiedot

Nimellisjännite	18 VDC
Suurin viskositeetti	120 DIN-s
Suurin kapasiteetti	1000 ml/min
Suutin	Ø 1,5/2,5/3,0 mm
Maalisäiliö	800 ml
Ääni	LpA= 81.1 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 89.1 dB(A), K = 3 dB(A)
Tärinä	$a_h = 2.3 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2
Akku	18 V litiumioni LXC (myydään erikseen)
Paino	1 kg (ilman akkua)

EC Declaration of Conformity

EG-försäkran om överensstämmelse / Egenerkläring / EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus



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

EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Egenerkläringen 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	Spray Gun 18V
Type/Model	JS-PHD0118
Clas Ohlson Article Number	413711000

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: 2011/65/EU, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 50580:2012+A1:2013, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021

EC type certificate, no.

Issued by the following notified body

Utfärdats av följande anmälda organ/ Utstedt av følgende teknisk kontrollorgan/ Myöntänyt seuraava Ilmoitettu laitos: Intertek

Signed for and on behalf of;

Place and date: 2024-11-13



Henrik Alfredsson
Product Quality & Compliance Manager
Clas Ohlson AB, SE-793 85 Insjön, Sweden

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT

18V LITHIUM SERIES

