

18-3608 • 41-1011

Cocraft®

HVLP SPRAY GUN 950 W

HS 950-H

HIGH VOLUME LOW PRESSURE

FÄRGSPRUTA HVLP
MAALIRUISKU HVLP

HVLP MALERSPRØYTE
HVLP-SPRITZPISTOLE



Important!

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

Viktig information:

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

Viktig informasjon:

Les disse anvisningene nøye og forsikre deg om at du forstår dem, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for senere bruk.

Tärkeää tietoa:

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

Wichtiger Hinweis:

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.



Art.no
18-3608
41-1011

Model
JS-FB14BD
JS-FB14BD

Ver. 20160513
Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje
Original Bedienungsanleitung

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

DEUTSCH

HVLP Spray Gun

Art.no 18-3608 Model JS-FB14BD
41-1011 JS-FB14BD

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

Safety

General safety instructions for power tools

Warning: Read all the instructions.

Failure to adhere to the following instructions may lead to electric shock, fires or serious injuries.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

1) Work area safety

- a) **Keep the work area clean and well illuminated.** Cluttered and poorly lit areas invite accidents.
- b) **Do not use power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite dust or fumes.
- c) **Keep children and other bystanders away from the area where you are using the power tool.** Distractions can cause you to lose concentration and control of the tool.

2) Electrical safety

- a) **The plug of the power tool must fit correctly into the wall socket. Never modify the plug in any way. Never use an adaptor plug together with earthed power tools.** Unmodified plugs and matching outlets 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 electric shock if your body is earthed.

- c) **Do not expose the power tool to rain or other wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the mains lead. Never use the lead for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the lead away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or tangled leads increase the risk of electric shock.
- e) **When using power tools outdoors, use an extension lead that is suitable for this purpose.** The use of an extension lead designed for outdoor use decreases the risk of electric shocks.
- f) **If the use of the power tool in a wet environment is unavoidable, a wall socket equipped with a residual current device (RCD) should be used.** Use of an RCD significantly reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Pay attention to what you are doing and use 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) **Wear protective clothing. Always wear safety glasses.** Using protective clothing such as dust masks, non-slip safety shoes, helmets and ear defenders reduces the risk of injury.
- c) **Avoid accidental starts. Make sure that the power switch is set to OFF before plugging the power tool into a wall socket, fitting the battery or picking up/ carrying the power tool.** Never carry a power tool with your finger on the trigger and never connect the power tool to a wall socket when the switch is set to ON, since it may result in injury.
- d) **Remove all service tools/keys before switching on the power tool.** A service tool left on a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep hair, clothes and gloves away from moving parts.** Loose-fitting clothes, jewellery or long hair could become caught in moving parts.
- g) **If equipment for the extraction and collection of dust is available, make sure it is connected and used properly.** Use of dust collection equipment can reduce dust related hazards.

4) Use and maintenance of the power tool

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**
The correct power tool will do the job better and safer if used at the rate for which it was designed.
- 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) **Unplug the lead from the wall socket or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool.** These precautions reduce the risk of the power tool starting unexpectedly.
- d) **Store power tools that are not being used out of children's reach. Do not allow people who are unfamiliar with the tool or these instructions to operate the tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Properly maintain your power tools. Check for misalignment, binding of moving parts, broken parts or anything else which might affect the operation of the power tool. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, and any accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Using the power tool for a purpose other than that for which it is intended could result in a dangerous situation.

5) Service

- a) **Repairs and service should only be performed by qualified tradesmen, and only with original spare parts.** This guarantees that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions specific to spray guns

- The spray gun must not be used close to sources of ignition such as open fires, cigarettes, sparks, electrical appliances and hot objects.
- Only use coating materials and solvents with a flashpoint above 21 °C.
- Be aware of potential hazards caused by the coating material. Follow the instructions on the packaging of the coating material. Follow all instructions regarding personal safety equipment.
- Use the spray gun in a well-ventilated area suited for the purpose.
- **Warning:** Never use the spray gun with any flammable liquid.

- If the mains lead is damaged it should only be replaced by the manufacturer or a qualified service technician. This is to avoid hazards.
- **Warning:** Risk of personal injury! Never point the spray gun at yourself, other persons or animals.
- ALWAYS use suitable safety goggles, gloves, breathing masks, etc. to prevent paint, solvents and poisonous fumes from coming into contact with 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, think about the wind direction. The coating material from the spray gun could land on surfaces where it is not wanted close to the work area.
- When using the spray gun indoors, make sure that the room is well ventilated.
- The spray gun is only intended for normal domestic use and only in the manner described in this instruction manual.
- Never lay the spray gun on its side during use.
- Never let children play with the spray gun.

Safety symbol guide

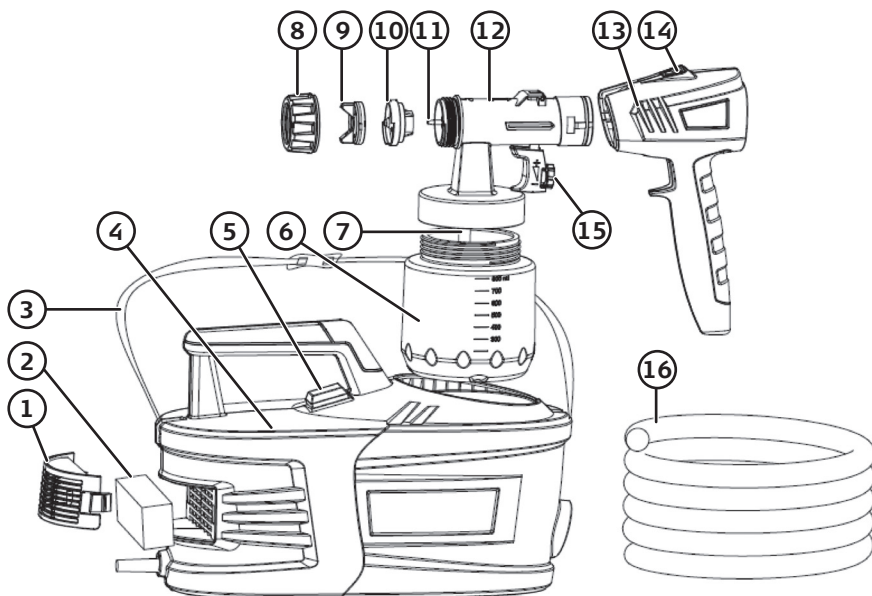


Read the entire instruction manual before use and save it for future reference.



Always use ear protection, safety glasses or a visor and wear a dust mask.

Product description



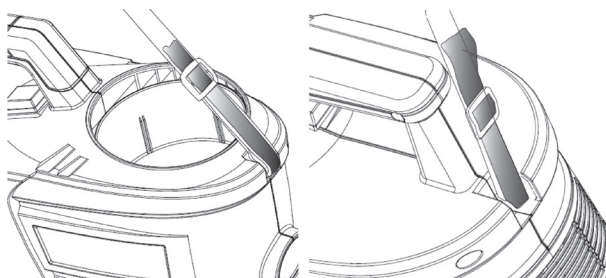
1. Air filter cover
2. Filter
3. Shoulder strap
4. Air compressor
5. [0/I] Power switch
6. Container
7. Pickup tube
8. Retaining ring, keeps the air cap and paint nozzle in place
9. Air cap
10. Paint nozzle
11. Paint needle
12. Spray gun body
13. Pistol grip
14. [] Quick release button to separate the pistol grip from the spray gun body
15. [+ -] Trigger and paint flow adjuster
16. Air hose

Operating instructions

Preparations

Attaching the shoulder strap

Fasten the shoulder strap to the housing of the air compressor and adjust the length.



Suitable coating materials

Water- and solvent-based paints, 2-component paints, primers, clear finishes, vehicle finishes, glazes, wood preservatives (sealants, oils, etc), wood stains, insecticides and certain flour paints such as Falu Vapen.

Unsuitable coating materials

Emulsion paints, alkaline paints, calcimine paints (whitewash), materials with a flashpoint below 21 °C.

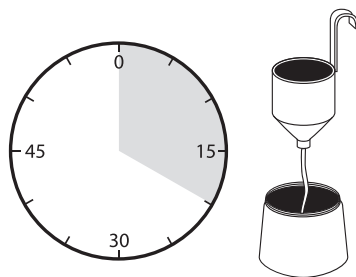
Preparing the coating material (thinning)

Thoroughly shake the can of coating material before opening it. Coatings such as paints normally need to be diluted/thinned before spraying. Test a small amount of the coating before diluting it all. Follow the manufacturer's advice for thinning the coating you are using. Ask your local paint shop for advice if you are unsure, explain that you are using a HVLP (high volume, low pressure) type spray gun. The thickness of a paint is denoted by 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 the viscosity. Viscosity is measured in seconds.

Warning: Only use coating materials and solvents with a flashpoint above 21 °C.

Measuring the viscosity:

1. Shake the container of paint before performing a viscosity test.
2. Dip the entire viscosity cup into the coating material so that it fills completely.
3. Hold up the viscosity cup and measure how long it takes for the paint to run through the hole.
4. Dilute the paint if it is too thick and measure it again.



Example viscosities of various coating materials

Spray coating

Viscosity in DIN-seconds

Primer containing solvent	25–40
Varnish containing solvent	15–40
Water-soluble primer	25–40
Water-soluble varnish	20–35
Wood preservative, paint remover, oil	Undiluted
Disinfectant, insecticide	Undiluted
Vehicle paint/lacquer	20–35

Preparation of the workpiece to be coated

- The quality of the finish will depend on how clean and smooth the surface is before it is sprayed. Sand and fill rough or cracked surfaces if required. Remove all dust from the work area before starting to spray, vacuum clean if possible.
- Cover all surfaces and objects that should not be sprayed with masking tape and dust sheets or remove them from the work area.
- Cover all hinges, screw threads, etc.

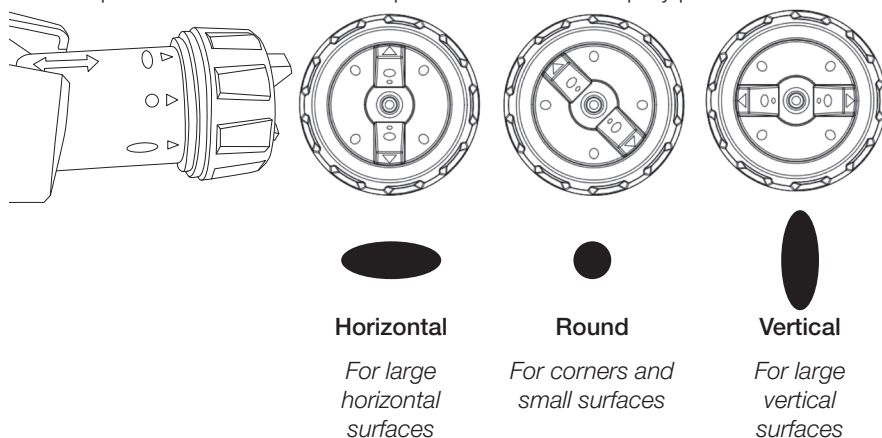
Spray painting

Operating instructions

Note: Begin by test-spraying on a piece of card to set the correct spray pattern and feed rate before starting to spray the object to be coated.

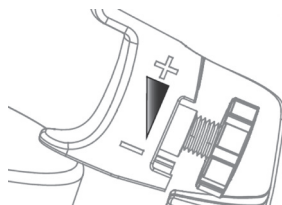
Setting the spray pattern

The air cap can be set to one of three positions for different spray patterns.



Adjusting the paint volume

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

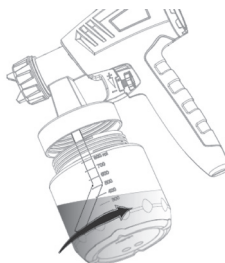


- When working outdoors, pay attention to the wind direction.
- Hold the spray gun perpendicular to the surface to be painted and at a distance of 10–30 cm.
- Begin spraying outside the target area and move your arm in a smooth motion from side to side or up and down.
- Move the spray gun evenly cross-wise or up-and-down, depending on the spray pattern setting.
- Let each pass of the spray jet overlap by 4–5 cm.
- Do not interrupt the spraying action once inside the target area.
- An even movement of the spray gun results in an even surface quality.
- Varying the distance or spraying angle will lead to the formation of paint mist, resulting in an uneven coating.
- Finish the spraying motion outside the target area.
- Do not operate the spray gun until the fluid container is completely empty. If the spray gun can no longer feed paint to the nozzle during operation, there will be an interruption in the spraying resulting in an uneven finish.
- If either the paint nozzle or air cap are soiled, they should be cleaned with the appropriate thinning agent.

1. Fill the container with the ready-mixed coating material.
2. Attach the container and adjust the pickup tube as directed below:

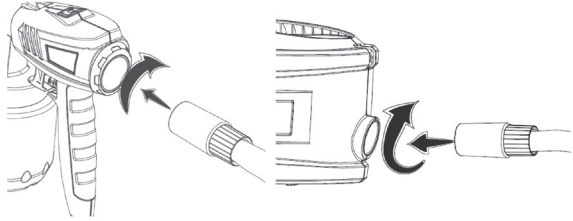


If the spray gun needs to be pointed upwards for painting; turn the tube so that it points backwards and then screw the container on.



If the spray gun needs to be pointed downwards for painting; turn the tube so that it points forwards and then screw the container on.

3. Connect the air hose to both the air compressor and the spray gun.



Switching the spray gun on

1. Connect the mains lead to a 220–240 V, 50 Hz power socket.
2. Turn on the compressor using the power switch (5).
3. Pull the trigger (15) until paint comes out.

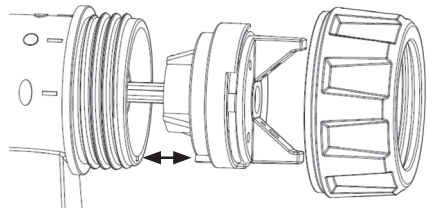
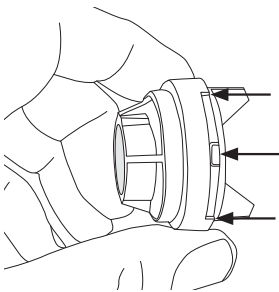
Switching the spray gun off

1. Release the trigger.
2. Turn off the compressor using the power switch (5).
3. Unplug the mains lead from the wall socket.

Changing the paint nozzle

The spray gun comes with 2 paint nozzles, 1.8 mm and 2.6 mm. The smaller nozzle is suitable for most purposes. The larger nozzle should be used if a high volume of paint needs to be applied.

1. Remove the retaining ring (8).
2. Remove the air cap and paint nozzle and separate them.



3. Change the paint nozzle and reassemble it with the air cap. Make sure that the lugs on the air cap slot into the notches on the paint nozzle.
4. Refit the parts onto the spray gun, making sure that the lugs on the paint nozzle fit into the notches on the spray gun.
5. Fasten the nozzles in place using the retaining ring.

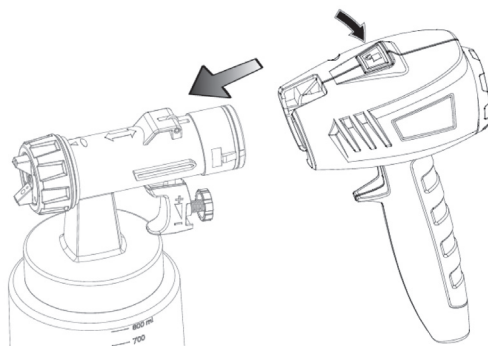
Care and maintenance

Note:

For optimum performance it is very important that all the parts of the spray gun are properly cleaned after each use. Use the solvent applicable for the type of coating used and follow the instructions below. Make sure that all the waste paint and solvent is disposed of in an environmentally-friendly manner and is taken to a recycling centre.

Cleaning with water as the solvent

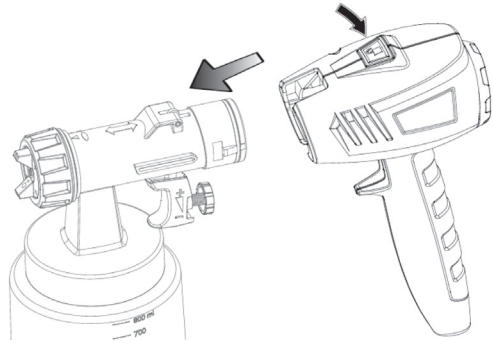
1. Switch the air compressor off.
2. Disconnect the air hose from the spray gun.
3. Pull the trigger so that any paint left in the spray gun runs back into the container.
4. Unscrew the container and pour any leftover paint back into its can.
5. Clean as much paint as possible off the container and pickup tube using a soft brush or cloth.
6. Detach the pistol grip from the body of the spray gun by pressing the release catch (14).



7. Unscrew the air cap and paint nozzle and wipe them clean.
8. Soak all the parts in water. Rinse the parts and dry them.
9. Another option is to fill the container with water, assemble all the parts and spray water onto a rag or into a suitable container until the water coming out of the spray gun is clean. The spray gun should then be taken apart and dried.
10. Reassemble the spray gun when it has been cleaned and dried.
11. Unplug the air compressor and clean the exterior wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Cleaning with another solvent

1. Switch the air compressor off.
2. Pull the trigger so that any paint left in the spray gun runs back into the container.
3. Unscrew the container and pour any leftover paint back into its can.
4. Pour solvent into the fluid container and screw it back onto the spray gun.
5. Switch the spray gun on and spray the solvent into another container or onto a cloth.
6. Repeat the above procedure until the solvent coming out of the nozzle is clean.
7. Unscrew the container and wipe it and the pickup tube clean.
8. Remove and clean the nozzles.
9. Detach the pistol grip from the body of the spray gun by pressing the release catch (14). Clean all the parts thoroughly using a damp cloth.



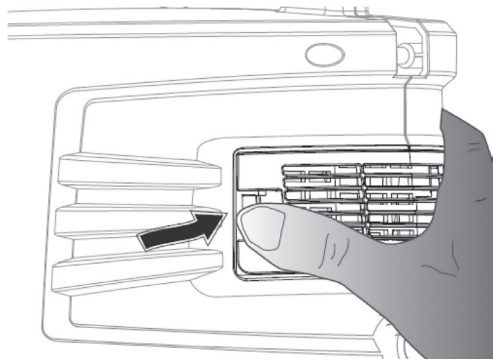
10. Reassemble the spray gun when it has been cleaned and dried.
11. Unplug the air compressor and clean the exterior wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Air filter

1. Remove the air filter cover by pressing in the catch.
2. Remove the filter and clean it at regular intervals.

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

If the spray gun is not to be used for an extended period, it should be unplugged and stored in a dry and dust-free location out of reach of children.



Troubleshooting guide

Problem	Cause	Correction
The spray gun does not start.	1. The mains lead is not plugged into the wall socket properly. 2. The mains lead or plug is damaged. 3. The wall socket has no power.	1. Check the connection. 2. Replace the mains lead if necessary. 3. Check all the fuses/circuit breakers in the circuit. Contact a qualified electrician if you are at all unsure about how to proceed.
No paint comes out of the nozzle.	1. The nozzle or pickup tube is clogged. 2. The pickup tube is loose. 3. The container is not screwed on tight. 4. The paint is too viscous (too thick).	1. Clean the parts with solvent or water depending on the type of paint used. 2. Unscrew the container and secure the pickup tube. 3. Tighten the container. 4. Dilute the paint by another 10%.
The paint drips from the nozzle.	1. Too much paint has built up on the paint nozzle and air cap. 2. The lock nut is loose.	1. Clean the parts with solvent or water depending on the type of paint used. 2. Tighten the retaining ring.
The spray jet pulsates.	1. The paint container is nearly empty. 2. The air filter is clogged. 3. The paint is too viscous (too thick).	1. Refill the container. 2. Clean or replace the air filter. 3. Dilute the paint by another 10%.
Runs in the paint on the surface.	1. Too much paint leaving spray gun. 2. Paint not viscous enough (too thin). 3. Spray gun too close or moved too slowly over surface.	1. Reduce the paint volume using the regulator (7). 2. Check the thickness of coating material. 3. Refer to the <i>Operating instructions</i> section above.
The paint does not cover the surface.	1. Too little paint leaving the spray gun. 2. The paint is too viscous (too thick). 3. Spray gun too far away from or moved too quickly over surface.	1. Increase the paint volume using the regulator (7). 2. Check the thickness of coating material. 3. Refer to the <i>Operating instructions</i> section above.

Responsible disposal

This symbol indicates that this 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 material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Supply voltage	220–240 V, 50 Hz
Power	950 W
Max viscosity	100 DIN-s
Max flow rate	800 ml/min with 2.6 mm nozzle
Nozzle diam	1.8/2.6 mm
Mains lead	3 m
Paint container	800 ml
Noise level	L _p A = 72.93 dB(A), K = 3 dB(A) L _w A = 83.93 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibration	a _h = 0.537 m/s ² , K = 1.5 m/s ²
Weight	3.0 kg
Protection class	II 

Färgspruta HVLP

Art.nr 18-3608 Modell JS-FB14BD
41-1011 JS-FB14BD

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

Varning! Läs alla instruktioner.

Om nedanstående instruktioner inte följs kan detta leda till elektrisk stöt, brand eller allvarlig skada.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

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 över verktyget.

2) Elektrisk säkerhet

- 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, t.ex. rör, element, köksspis och 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 undan nätsladden 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 det inte går att undvika att det elektriska handverktyget används i fuktig miljö, använd ett vägguttag utrustat med jordfelsbrytare.** Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- a) **Var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elektriskt handverktyg.** Använd inte ett elektriskt handverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblicks ouppmärksamhet när du använder ett elektriskt handverktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- b) **Använd skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Att vid behov använda skyddsutrustning, t.ex. andningsskydd, hals säkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd, minskar risken för personskada.
- c) **Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter stickproppen till vägguttaget, ansluter batteriet eller lyfter upp/bär det elektriska handverktyget.** 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) **Ta 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 över det elektriska handverktyget i oväntade situationer.
- f) **Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll undan hår, kläder och handskar från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och 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 på ett korrekt sätt.** Användning av dessa hjälpmedel kan minska dammrelaterade faror.

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 eller ta ur batteriet innan du utför några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan det elektriska handverktyget för förvaring.** Dessa förebyggande skyddsåtgärder 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. Kontrollera om något är felinställt, om rörliga delar kärvar, om delar har gått sönder eller om något annat har inträffat som kan påverka funktionen hos det elektriska handverktyget. Om något är skadat måste det repareras före användning.** Många olyckor beror på dåligt underhållna elektriska handverktyg.
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Ordentligt underhållna skärverktyg med vassa egg är mindre benägna att kärva och lättare att kontrollera.
- g) **Använd det elektriska handverktyget, tillbehör etc. enligt dessa instruktioner, ta hänsyn till arbetsförhållanden och till det arbete som ska utföras.** Användning av det elektriska handverktyget för andra arbeten än vad det är ämnat för kan resultera i en farlig situation.

5) Service

- a) **Låt behörig personal utföra service och reparationer, och endast med original-reservdelar.** Detta garanterar att säkerheten hos det elektriska handverktyget behålls.

Särskilda säkerhetsinstruktioner för färgsprutor

- Inga antändningskällor som t.ex. öppen eld, rökning, gnistor, glödtrådar eller heta ytor får finnas i närheten när färgsprutan används.
- Använd endast sprutämnen och lösningsmedel som har en flampunkt över 21 °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.

- Om anslutningskabeln är skadad får den endast bytas av tillverkaren eller behörig serviceverkstad. Detta för att undvika fara.
- **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.
- Lägg aldrig färgsprutan på sidan under arbetet.
- Låt aldrig barn leka med färgsprutan.

Produktmärkning med säkerhetssymboler

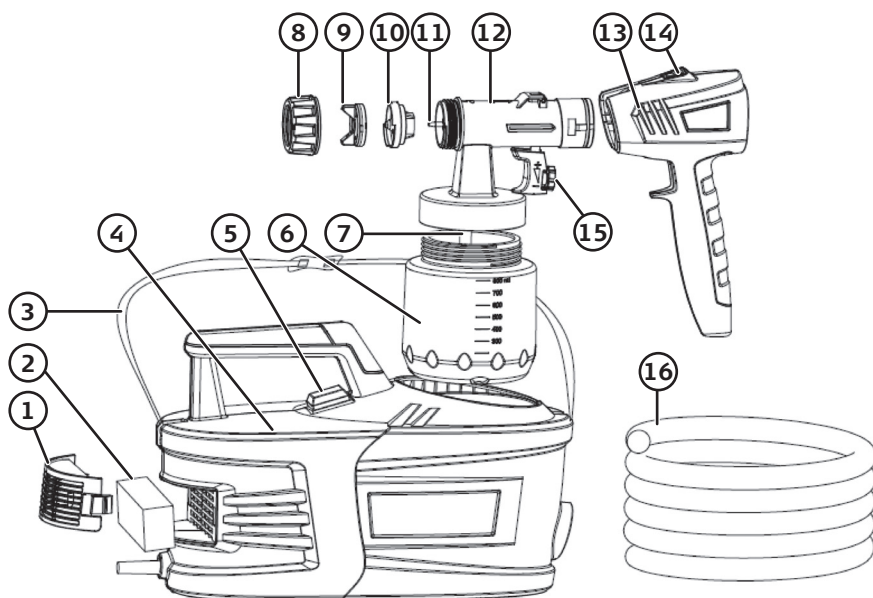


Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spar den sedan som referensmaterial. Använd hörselskydd.



Använd alltid hörselskydd, skyddsglasögon eller visir och andningsskydd.

Produktbeskrivning



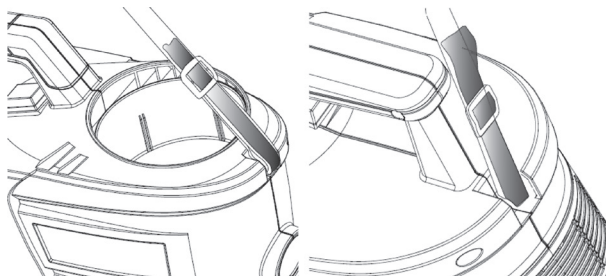
1. Lock över luftfilter
2. Filter
3. Bärrem
4. Kompressor
5. [0/I] Strömbrytare
6. Behållare
7. Stigrör
8. Låsmutter, håller reglaget för sprutbild och munstycket
9. Luftmunstycke
10. Färgmunstycke
11. Färgnål
12. Sprutpistol
13. Handtag
14. [] Spärr för att lossa handtaget från sprutpistolen
15. [+] Avtryckare och justering av färgmängd
16. Luftslang

Användning

Förberedelser

Montera bärremmen

Montera bärremmen och justera den till lämplig längd.



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).

Olämpliga sprutämnen

Emulsionsfärg (t.ex. äggoljetempera), alkaliska färger (t.ex. kalkfärg) och sprutämnen med en flampunkt lägre än 21 °C.

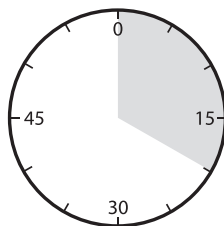
Rekommendation för ev. spädning av färg

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 21 °C.

Mätningen går till så här:

1. Skaka förpackningen med färg före provning.
2. Doppa hela den medföljande viskositetsbägaren i färgen så att den blir helt full.
3. Håll upp viskositetsbägaren och mät hur många sekunder det tar för färgen att rinna igenom hålet.
4. 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

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.

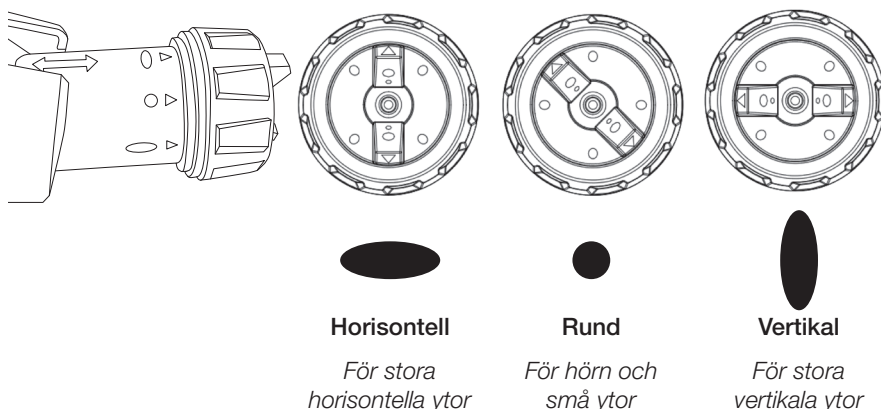
Sprutmålning

Arbetsanvisning

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

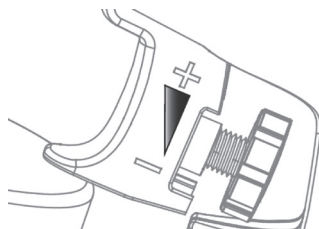
Inställning av sprutbild

Vid luftmunstycket, se bilderna nedan och märkningen på sprutpistolen.



Inställning av färgmängd

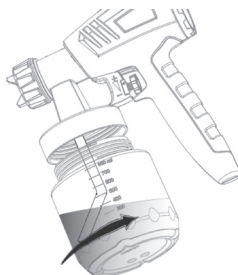
Justera färgmängden med skruven på strömbrytarens baksida.



- 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 förtunningsmedel som används.
1. Fyll behållaren med den färdigblandade färgen.
 2. Montera behållaren och justera stigröret enligt nedan:

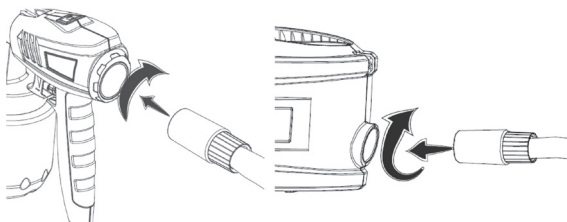


Om du behöver hålla färgsprutan så att den riktas uppåt vid målningen, vrid stigröret bakåt och skruva sedan fast behållaren.



Om du behöver hålla färgsprutan så att den riktas nedåt eller horisontellt vid målningen, vrid stigröret framåt och skruva sedan fast behållaren.

3. Anslut luftslangen till kompressorn och till färgsprutan.



Slå på färgsprutan

1. Anslut kompressorns nätkabel till ett vägguttag med 220–240 V, 50 Hz.
2. Slå på kompressorn med strömbrytaren (5).
3. Tryck in avtryckaren (15) tills färgen matas ut.

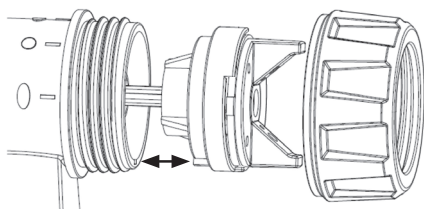
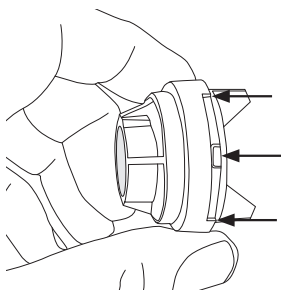
Slå av färgsprutan

1. Släpp avtryckaren.
2. Slå av kompressorn med strömbrytaren (5).
3. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget.

Byte av färgmunstycke

Färgsprutan levereras med 2 färgmunstycken, 1,8 och 2,6 mm. Använd det mindre för de flesta arbetsuppgifter. Om större mängd färg behöver appliceras, montera det större munstycket.

1. Lossa låsmuttern (8) och ta bort den från färgsprutan.
2. Ta ur luft- och färgmunstyckena och ta isär dem.



3. Byt färgmunstycke, tryck ihop munstyckena igen. Se till att klackarna på luftmunstycket hamnar i urtagen i färgmunstycket.
4. Återmontera delarna på färgsprutan och se till att klacken på färgmunstycket passar mot urtaget i färgsprutan.
5. Dra fast munstyckena med låsmuttern.

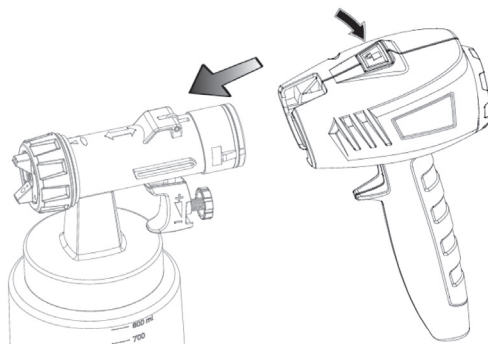
Skötsel och underhåll

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 aktuellt lösningsmedel 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 med vatten som lösningsmedel

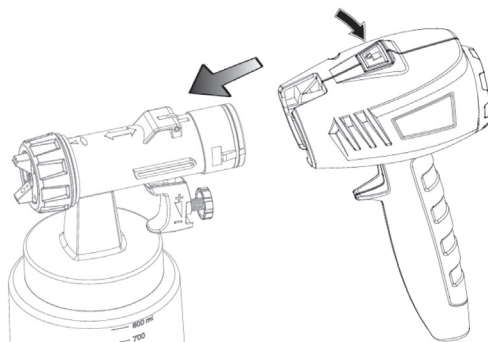
1. Stäng av kompressorn.
2. Koppla bort luftslangen från färgsprutan.
3. Tryck in avtryckaren så att färgen i färgsprutan rinner tillbaka till behållaren.
4. Skruva loss behållaren och häll ut överbliven färg.
5. Ta bort de grövsta färgresterna från behållaren och stigröret med en borste eller en trasa.
6. Dela färgsprutan genom att trycka in spärren (14) och dra färgsprutan från delen med handtaget och avtryckaren.



7. Skruva bort luft- och färgmunstyckena och torka av dem.
8. Sänk ner alla delarna i vatten och låta dem ligga en stund. Skölj sedan delarna noggrant och torka.
9. Du kan också montera ihop alla delar, hälla vatten i behållaren, skruva tillbaka den på färgsprutan, starta kompressorn och spruta igenom vatten på en trasa eller i annan lämplig behållare tills endast rent vatten kommer ut genom färgsprutan. Torka sedan av alla delar noggrant.
10. Montera ihop färgsprutan efter rengöring och torkning.
11. Dra ut kompressorns nätkabel ur vägguttaget och torka av kompressorn utvändigt med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Rengöring med annat lösningsmedel

1. Stäng av kompressorn.
2. Tryck in avtryckaren så att färgen i färgsprutan rinner tillbaka till behållaren.
3. Skruva loss behållaren och häll ut överbliven färg.
4. Häll lösningsmedlet i behållaren och skruva tillbaka den på färgsprutan.
5. Starta färgsprutan och spruta lösningsmedlet på en trasa eller i annan lämplig behållare.
6. Upprepa detta flera gånger tills inga färgrester kommer ut genom munstycket.
7. Skruva bort behållaren och torka av den och stigröret.
8. Skruva bort och rengör munstyckena.
9. Dela färgsprutan genom att trycka in spärren (14) och dra färgsprutan från delen med handtaget och avtryckaren.
Torka av alla delar noggrant.



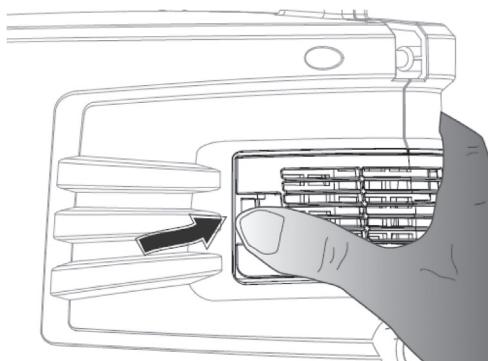
10. Montera ihop färgsprutan efter rengöring och torkning.
11. Dra ut kompressorns nätkabel ur vägguttaget och torka av kompressorn utvändigt med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Luftfilter

1. Ta bort locket över luftfiltret genom att trycka in snäpplåsen.
2. Ta ut filtret och rengör det med jämna mellanrum.

Obs! Använd aldrig färgsprutan utan att luftfiltret är monterat.

Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och förvara färgspruta och kompressor torrt och dammfritt utom räckhåll för barn om de inte ska användas under en längre period.

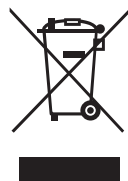


Felsökningsschema

Problem	Orsak	Åtgärd
Färgsprutan startar inte.	1. Nätkabelns stickpropp är inte korrekt ansluten till vägguttaget. 2. Nätkabeln eller stickproppen är skadade. 3. Det finns ingen ström i vägguttaget.	1. Kontrollera anslutningen. 2. Byt nätkabel vid behov 3. Kontrollera säkringarna i lokalen. Ta kontakt med behörig elektriker om du är osäker.
Ingen färg kommer ut ur munstycket.	1. Munstycket eller stigröret är tilltäppt. 2. Stigröret är löst. 3. Behållaren är inte åtdragen ordentligt. 4. Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	1. Rengör delarna med lösningsmedel eller vatten beroende på vad som passar den färg som används. 2. Skruva bort behållaren och tryck fast stigröret. 3. Dra fast behållaren. 4. Späd färgen ytterligare 10 %.
Färgen efterdroppar ur munstycket.	1. För mycket färg har fastnat på färg- och luftmunstycket. 2. Låsmuttern är inte åtdragen.	1. Rengör delarna med lösningsmedel eller vatten beroende på vad som passar den färg som används. 2. Dra fast låsmuttern ordentligt.
Färgen pulserar när den lämnar färgsprutan.	1. Färgen är nästan slut i behållaren. 2. Luftfiltret är igensatt. 3. Färgen är för trögflytande (har för hög densitet).	1. Fyll på färg. 2. Rengör eller byt luftfiltret. 3. Späd färgen ytterligare 10 %.
Färgen rinner på arbetsytan.	1. För mycket färg lämnar färgsprutan. 2. Färgen är för lättflytande (har för låg densitet). 3. Färgsprutan hålls för nära eller förs för långsamt över arbetsytan.	1. Minska färgmängden med reglaget (7). 2. Kontrollera densiteten. 3. Se avsnittet <i>Arbetsanvisning</i> ovan.
Färgen täcker inte arbetsytan.	1. För lite färg lämnar färgsprutan. 2. Färgen är för trögflytande (har för hög densitet). 3. Färgsprutan hålls för långt ifrån eller förs för snabbt över arbetsytan.	1. Öka färgmängden med reglaget (7). 2. Kontrollera densiteten. 3. Se avsnittet <i>Arbetsanvisning</i> ovan.

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

Nätanslutning	220–240 V, 50 Hz
Effekt	950 W
Max viskositet	100 DIN-s
Max flödeskapacitet	800 ml/min med 2,6 mm munstycke
Munstycke	Ø 1,8/2,6 mm
Nätkabel	3 m
Färgbehållare	800 ml
Ljud	LpA = 72.93 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 83.93 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibration	$a_h = 0.537 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s ²
Vikt	3,0 kg
Skyddsklass	II

HVLP malersprøyte

Art.nr. 18-3608
41-1011

Modell JS-FB14BD
JS-FB14BD

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger på baksiden).

Sikkerhet

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for elektrisk håndverktøy

Advarsel! Les gjennom hele brukerveiledningen.

Hvis man ikke følger bruksanvisningen, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller andre alvorlige skader.

TA VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN

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

1) Arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst.** Rotete, dårlig opplyst arbeidsplass kan forårsake ulykker.
- b) **Ikke bruk elektriske 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 tilskuere på god avstand når du bruker elektriske håndverktøy.** Forstyrrelser kan føre til at man mister kontrollen over verktøyet.

2) Elsikkerhet

- a) **Det elektriske håndverktøyets støpsel på passe i stikkontakten. Støpselet må ikke endres på. Bruk aldri adapter sammen med elektrisk håndverktøy som krever jording.** Ved bruk av originale støpsler reduseres faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander, som f.eks. rør, ovner, komfyrer og kjøleskap.** Kroppskontakt med disse øker faren for elektrisk støt.

- c) **Elektrisk håndverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktige miljøer.** Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- d) **Ledningen må 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) **Når det skal brukes skjøteledning utendørs, må man kun bruke ledninger som er beregnet til utendørs bruk.** Når skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk benyttes, reduseres faren for elektrisk støt.
- f) **Hvis håndverktøyet må brukes i fuktige omgivelser, må strømuttaket være utstyrt med jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

3) Personlig sikkerhet

- a) **Vær oppmerksom og bruk sunn fornuft ved bruk av elektrisk verktøy. Ikke bruk elektriske håndverktøy når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller sterke medisiner.** Når du bruker elektrisk håndverktøy kan et lite øyeblikks uoppmerksomhet resultere i store personskader.
- b) **Bruk verneutstyr. Benytt alltid vernebriller.** Verneutstyr som støvmaske, skliskre såler på skoene, hjelm og hørselsvern, reduserer faren for personskade.
- c) **Unngå uønsket start. Pass på at strømbryteren er innstilt på OFF før støpselet kobles til et strømuttak, kobler til batteriet eller løfter/bærer det elektriske håndverktøyet.** Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på strømbryteren/avtrekkeren, eller å koble det til strømmettet når strømbryteren er innstilt på ON, kan føre til ulykker.
- d) **Fjern alle nøkler/serviceverktøy før det elektriske verktøyet startes.** Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del, kan forårsake personskader.
- e) **Strekk deg ikke for langt. Påse at du står stødig og har god balanse i kroppen under hele arbeidsoperasjonen.** Dette gjør at man har bedre kontroll over verktøyet i de fleste situasjoner.
- f) **Bruk fornuftige arbeidsklær. Ikke bruk løstsittende klær og 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 man gjøre det.** Ved bruk av slike hjelpemidler, kan en redusere faren for støvrelaterte skader og ulykker.

4) Bruk og vedlikehold av elektriske håndverktøy

- a) **Ikke press elektriske håndverktøy. Bruk elektriske håndverktøy som er beregnet til den arbeidsoperasjonen du skal utføre.** Riktig hastighet på matingen er viktig for å utføre bedre og sikrere arbeid.
- b) **Ikke bruk det elektriske håndverktøyet dersom det er feil på strømbryteren og den ikke kan brukes til å skru på/av verktøyet.** Alle elektriske håndverktøy, som ikke kan kontrolleres med en strømbryter, er farlige og må repareres.
- c) **Trekk støpselet ut av strømuttaket eller ta ut batteriet før du utfører justeringer, skifter tilbehør eller ikke lenger skal bruke verktøyet.** Dette for å unngå at elektrisk håndverktøy får en ukontrollert start.
- d) **Oppbevar elektrisk håndverktøy utilgjengelig for barn. Påse også at det er utilgjengelig for personer som ikke har fått nok opplæring i bruken av det.** Elektrisk håndverktøy kan være farlige dersom de kommer i hendene på ukyndige.
- e) **Vedlikehold av elektrisk håndverktøy. Kontroller at verktøyet ikke er feilinnstilt, at bevegelige deler ikke beveger seg usymmetrisk, at ingen deler er skadet eller at det elektriske håndverktøyet har andre feil som kan påvirke dets funksjon. Dersom noe er skadet må dette repareres før verktøyet tas i bruk.** Mange ulykker skyldes dårlig eller manglende vedlikehold.
- f) **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Påse også at det elektriske verktøyet holdes skarpt. Godt vedlikeholdt skjæreverktøy, med skarpe egger, er lettere å kontrollere.
- g) **Bruk håndverktøyet og tilbehøret som beskrevet i instruksjonene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og det arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektrisk håndverktøy til andre arbeidsoperasjoner enn det som det er beregnet til, kan skape farlige situasjoner.

5) Service

- a) **La profesjonelle fagpersoner utføre service og reparasjoner, og bruk kun originale reservedeler.** Dette for å opprettholde sikkerheten ved bruk av det elektriske håndverktøyet.

Spesielle sikkerhetsinstruksjoner for malersprøyter

- Malingssprøyten må ikke brukes nær antenningskilder som åpen ild, påtent sigarett, gnister, varme flater etc.
- Bruk kun malingstyper og løsningsmidler som har flammepunkt på over 21 °C.
- Vær oppmerksom på ev. farer forbundet med væskene som brukes. Følg produsentens informasjon på forpakning og benytt det verneutstyret som produsenten anbefaler.
- Bruk malingssprøyten kun i godt ventilerte rom.

- **Advarsel!** Bruk aldri brannfarlige væsker i malingssprøyten.
- Hvis støpselet eller ledningen blir skadet må de skiftes av produsenten eller på egnet serviceverksted. Dette for å unngå at det oppstår farlige situasjoner.
- **Advarsel!** Fare for personskade. Vend aldri malersprøyten mot deg selv, andre personer eller dyr.
- Bruk ALLTID egnede vernebriller, arbeidshansker, maske etc. for å hindre 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 malingssprøyten 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 på den måten som beskrives her i brukerveiledningen.
- Legg ikke malersprøyten på siden under arbeidet.
- La aldri barn leke med produktet.

Produktmerking med sikkerhetssymboler

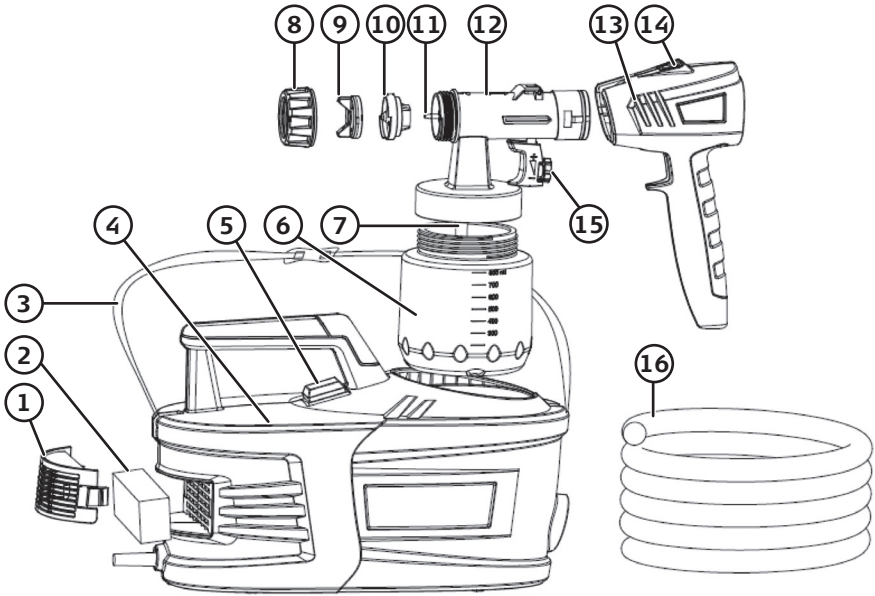


Les igjennom hele bruksanvisningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den til senere bruk.



Bruk alltid hørselsvern, vernebriller eller visir og støvmaske.

Produktbeskrivelse



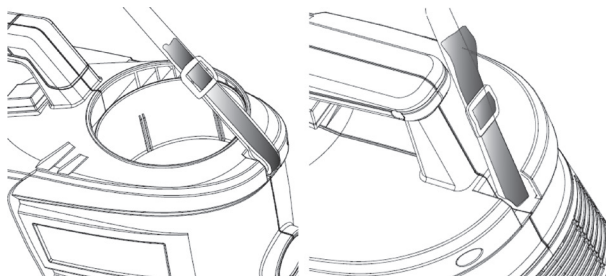
1. Løkk for luftfilter
2. Filter
3. Bærereim
4. Kompressor
5. [0/I] Strømbryter
6. Beholder
7. Stigrør
8. Låsemutter, holder bryter for sprøytebilde og munnstykke
9. Luftmunnstykke
10. Malingsmunnstykke
11. Malingsnål
12. Sprøytepistol
13. Håndtak
14.  Sperre for å løsne håndtaket fra sprøytepistolen
15. [+  -] Avtrekker og bryter til justering av malingsmengde
16. Luftslange

Bruk

Forberedelser

Montere bæreremmen

Fest bæreremmen og juster den til passende lengde.



Passende stoffer for bruk i sprøyten

Vann- og løsningsmiddelbasert maling, to-komponentlakk, primere, klarlakk, billakk, lasur, trebeskyttelsesprodukter (sealers, oljer etc.), beis, insektbekjempningsmidler og enkelte typer av komposisjonsmaling som f.eks. Falu Vapen.

Stoffer som ikke egner seg for bruk i sprøyten

Emulsjonsmaling, (f.eks. eggoljetempera), alkaliske malingstyper (f.eks. kalkmaling), sprøytetoffer med et flammepunkt lavere enn 21 °C.

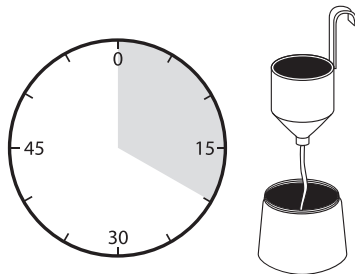
Anbefaling før ev. tynning av maling

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 malingssprøyte av typen HVLP (stort volum, lavt trykk). Beskrivelsen av malingens tykkelse betegnes som dens viskositet og kan måles ved å la en viss mengde maling renne gjennom et hull med en bestemt diameter. Jo lengre tid dette tar, desto høyere viskositet. Viskositeten oppgis i sekunder.

Advarsel! Bruk kun malingstyper og løsningsmidler som har flammepunkt på over 21 °C.

Målingen utføres slik:

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



Retningslinjer for viskositet hos noen forskjellige stoffer

Materiale	Viskositet (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, insektsmiddel	Ufortynnet
Billakk	20–35

Forarbeider på objektet eller flaten som skal behandles

- Resultatet av sprøytemalingen er avhengig hvor ren og slett arbeidsflaten er, før man 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.

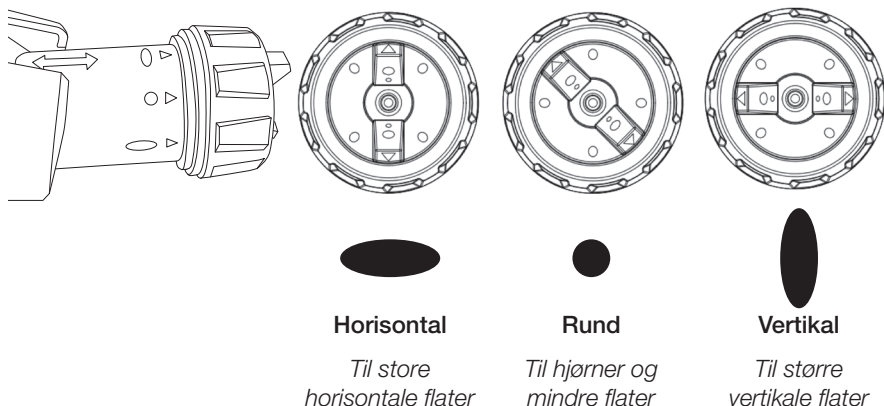
Sprøytemaling

Arbeidsanbefalinger

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

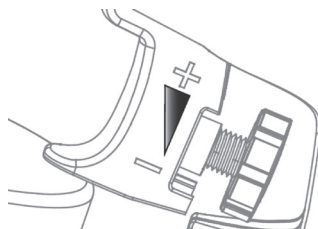
Justering av sprøytebilde

Drei luftmunnstykket, se bildene nedenfor og merkingen på pistolen.



Innstilling av malingsmengde

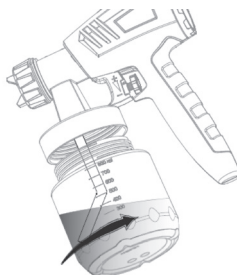
Juster malingsmengden med skruen på strømbryterens bakside.



- Ta hensyn til vindretningen når malingssprøyten brukes utendørs.
 - Hold malingssprøyten vinkelrett på en avstand på 10–30 cm fra flaten som skal males.
 - Start sprøyten når den er litt utenfor flaten og før den rett over flater fra side til side, eller opp og ned.
 - Før malersprøyten ut fra innstilt spraybildet, jevnt horisontalt eller vertikalt.
 - La sprøytebanene overlappe hverandre med 4–5 cm.
 - Ikke foreta noen form for stopp over arbeidsstykket.
 - En jevn bevegelse med malingssprøyten fører til en jevn og fin flate.
 - Hvis du varierer avstanden og sprøytevinkel kan dette føre til at flaten blir ujevn.
 - Avslutt sprutingen utenfor arbeidsflaten.
 - Det er viktig å ikke sprute helt til beholderen er tom. Hvis malingssprøyten 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 fortynningsmiddelet som brukes.
1. Fyll beholderen med den ferdigblandede malingen.
 2. Monter beholderen og juster stigrøret etter beskrivelsen nedenfor.

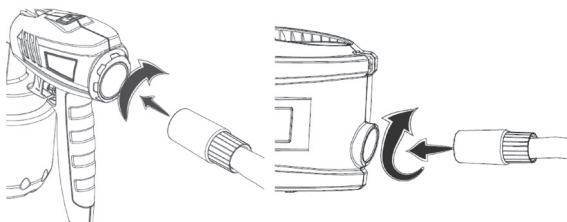


Hvis du må holde malingssprøyten vendt oppover ved påføring av malingen, så dreier stigrøret bakover og skru det fast i beholderen.



Hvis du må holde sprøyten vendt nedover eller horisontalt ved maling, dreier stigrøret framover og skru deretter beholderen fast.

3. Koble luftslangen til kompressoren og malingssprøyten.



Slå på malingssprøyten

1. Kompressoren kobles til et strømuttak med 220–240 V, 50 Hz.
2. Skru på høyttaleren med strømbryteren (5).
3. Trykk inn avtrekkeren (15) til malingen mates ut.

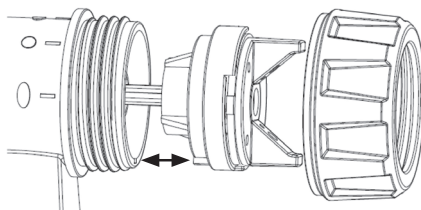
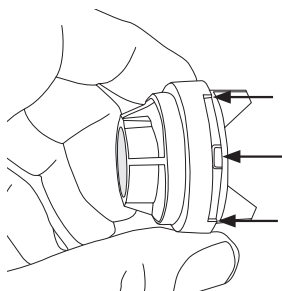
Slå av malingssprøyten

1. Slipp avtrekkeren.
2. Skru av kompressoren med strømbryteren (5).
3. Trekk støpselet ut fra strømuttaket.

Skifte av malingsdyse

Malingssprøyten leveres med 2 malingsdyser, 1,8 og 2,6 mm. Det minste av disse passer til de fleste arbeidsoppgaver. Hvis man skal legge på en større mengde maling kan man montere på den største dysen.

1. Løsne på låsemutteren (8) og fjern den fra sprøyten.
2. Ta bort luft- og malingsmunnstykkene og demonter dem.



3. Skift ut malingsmunnstykke og trykk munnstykket sammen igjen. Pass på at låsesneppertene på luftmunnstykket havner i uttakene på malingsmunnstykket.
4. Monter sammen resten av malings-sprøyten og pass på at malingsmunnstykket passer til uttakene på malingssprøyten.
5. Trekk til munnstykkene med låsemutteren.

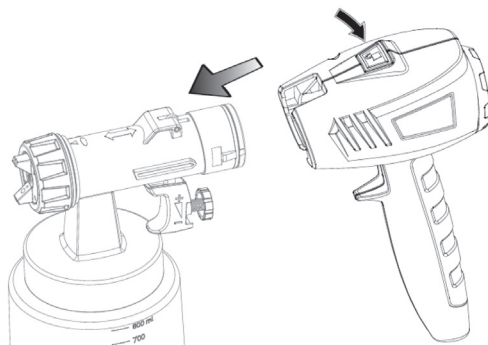
Stell og vedlikehold

Obs!

Etter hver gangs bruk er det viktig at alle delene på malingssprøyten blir grundig rengjort for at den skal virke optimalt neste gang. Bruk aktuelt løsningsmiddel og følg beskrivelsen nedenfor. Pass på at all maling og løsningsmiddel tas hånd om på en miljømessig tilfredsstillende måte og leveres til en miljøstasjon.

Rengjøring med vann som løsemiddel

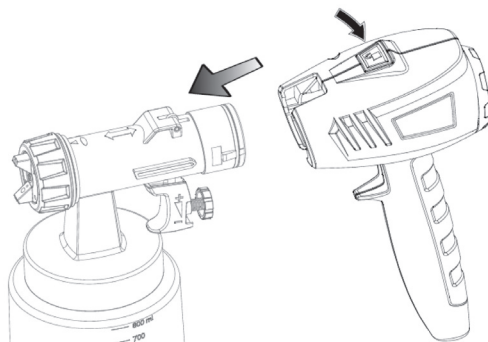
1. Steng kompressoren.
2. Koble luftslangen bort fra malingssprøyten.
3. Trykk inn avtrekkeren slik at malingen i malingssprøyten renner tilbake i beholderen.
4. Skru løs beholderen og hell ut malingen.
5. Fjern det groveste av malingen fra beholderen og stigrøret med en børste eller klut.
6. Malingssprøyten tas fra hverandre ved å trykke inn sperren (14) og trekk den fra delen med håndtake og avtrekkeren.



7. Skru av luft- og malingsmunnstykkene og tørk dem.
8. Legg alle delene i vann. Skyll deretter godt og tørk godt.
9. Du kan også montere sammen alle delene, helle vann i beholderen, skru den fast på malingssprøyten igjen, starte kompressoren og sprute vannet i en klut eller annen passende beholder til det kun kommer rent vann ut av malingssprøyten. Tørk deretter alle delene grundig.
10. Sett sammen malingssprøyten etter rengjøring og tørking.
11. Trekk ut støpselet og tørk av kompressoren utvendig med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.

Rengjøring med andre typer løsningsmidler

1. Steng kompressoren.
2. Trykk inn avtrekkeren slik at malingen i malingssprøyten renner tilbake i beholderen.
3. Skru løs beholderen og hell ut malingen.
4. Hell løsemiddel eller vann i beholderen og skru den tilbake på malingssprøytene.
5. Start sprøyten og sprut løsemiddelet på en klut eller i en passende beholder.
6. Repeter dette flere ganger til den er tom for malingrester.
7. Skru av beholderen og tørk av den og stigrøret.
8. Skru av og rengjør munnstykket.
9. Malingssprøyten tas fra hverandre ved å trykke inn sperren (14) og trekk den ene delen fra den andre med håndtaket og avtrekkeren. Tørk grundig av alle delene.



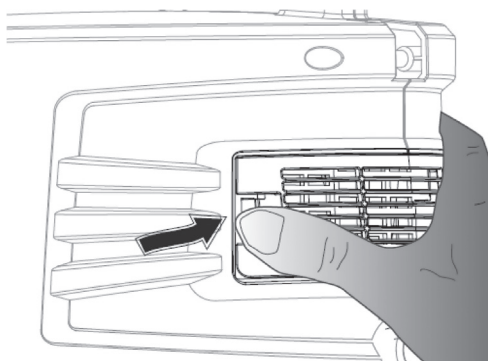
10. Sett sammen malingssprøyten etter rengjøring og tørking.
11. Trekk kompressoren ut av støpselet og tørk kompressoren utvendig med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.

Luftfilter

1. Åpne lokket over luftfilteret og ved å presse sperren inn.
2. Ta ut filteret og rengjør det med jevne mellomrom.

Obs! Bruk aldri malingssprøyten uten at luftfilteret er montert.

Når malingssprøyten ikke er i bruk skal den lagres tørt og støvfritt, og utilgjengelig for barn. Trekk også ut støpselet.



Feilsøking

Problem	Årsak	Tiltak
Malings-sprøyten starter ikke.	1. Nettkabelens støpsel er ikke riktig koblet til strømuttaket. 2. Kabelen eller støpselet er skadet. 3. Er det strøm i strømuttaket?	1. Kontroller tilkoblingen. 2. Skift ledning ved behov. 3. Kontroller sikringene. Rådfør deg med en fagperson hvis du er usikker.
Det kommer ikke maling ut av dysen.	1. Dysen eller stigrøret er tett. 2. Stigrøret er løst. 3. Beholderen er ikke trukket godt nok til. 4. Malingen er for tykk (har for høy densitet).	1. Rengjør delene med løsningsmiddel eller vann, alt avhengig av malingstype. 2. Skru av beholderen og trykk stigrøret fast. 3. Trekk til beholderen. 4. Tynn ut malingen ytterligere 10 %.
Malingen drypper fra dysen.	1. For mye maling har satt seg fast i dysen. 2. Låsemutteren er ikke dratt til.	1. Rengjør delene med løsningsmiddel eller vann, alt avhengig av malingstype. 2. Skru fast låsemutteren ordentlig.
Malingen pulserer når den forlater dysen.	1. Det er nesten tomt for maling i beholderen. 2. Tett luftfilter. 3. Malingen er for tykk (har for høy densitet).	1. Fyll på med mer maling. 2. Rengjør eller skift luftfilteret. 3. Tynn ut malingen ytterligere 10 %.
Malingen renner på arbeidsflaten.	1. For mye maling forlater sprøyten. 2. Malingen er for lettflytende (har for lav densitet). 3. Malingssprøyten holdes for nær eller den føres for sakte over flaten.	1. Reduser malingsmengden med bryteren (7). 2. Kontroller densiteten. 3. Se avsnitt <i>Arbeidsanbefalinger</i> ovenfor.
Malingen dekker ikke flaten.	1. For lite maling kommer ut av sprøyten. 2. Malingen er for tykk (har for høy densitet). 3. Malingssprøyten holdes for langt fra eller den føres for raskt over flaten.	1. Øk malingsmengden med bryteren (7). 2. Kontroller densiteten. 3. Se avsnitt <i>Arbeidsanbefalinger</i> ovenfor.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder i hele EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagnar miljøet.



Spesifikasjoner

Spenning	220–240 V, 50 Hz
Effekt	950 W
Maks viskositet	100 DIN-s
Maks kapasitet	800 ml/min med dysen på 2,6 mm
Munnstykke	Ø 1,8/2,6 mm
Strømkabel	3 m
Malingsbeholder	800 ml
Lyd	LpA = 72.93 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 83.93 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibrasjon	$a_h = 0.537 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s ²
Vekt	3,0 kg
Beskyttelsesklasse	II ☐

Maaliruisku HVLP

Tuotenro 18-3608
41-1011

Malli JS-FB14BD
JS-FB14BD

Lue käyttöohje ennen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Jos laitteessa ilmenee teknisiä ongelmia tai sinulla on muuta kysyttävää, ota yhteyttä asiakaspalveluumme (yhteystiedot kääntöpuolella).

Turvallisuus

Sähkökäyttöisiä työkaluja koskevat yleiset turvallisuusohjeet

Varoitus! Lue kaikki ohjeet.

Jos näitä ohjeita ei noudateta, voi seurauksena olla sähköisku, tulipalo tai vakava vahinko.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

Varoitustekstin ilmaisu "sähkökäyttöinen työkalu" viittaa verkkovirralla tai akulla toimivaan käsityökaluun.

1) Työtila

- a) **Pidä työtila siistinä ja huolehdi hyvästä valaistuksesta.** Täynnä tavaraa olevat tai huonosti valaistut työtilat lisäävät onnettomuusrisiä.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöisiä työkaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Sähkökäyttöiset työkalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryn.
- c) **Älä päästä lapsia tai ulkopuolisia sähkökäyttöisen työkalun lähelle käytön aikana.** Saatat menettää työkalun hallinnan häiriötekijöiden vuoksi.

2) Sähköturvallisuus

- a) **Varmista, että sähkökäyttöisen työkalun pistoke sopii pistorasiaan. Älä koskaan muuntele pistoketta. Älä koskaan käytä sovitinta maadoitettujen sähkökäyttöisten työkalujen kanssa.** Muuntelematon pistoke ja sopiva pistorasia vähentävät sähköiskun riskiä.
- b) **Älä koske maadoitettuihin esineisiin, kuten putkiin, lämpöpatteriin, lieteen ja jääkaappiin.** Sähköiskun riski on suurempi, jos vartalosi on maadoitettu.
- c) **Älä altista sähkökäyttöistä työkalua sateelle tai kosteille olosuhteille.** Veden pääsy työkalun sisälle lisää sähköiskun riskiä.

- d) **Käsittele sähköjohtoa oikein. Älä käytä sähköjohtoa laitteen kantamiseen tai vetämiseen äläkä irrota pistoketta vetämällä johdosta. Sähköjohto ei saa joutua kosketuksiin kuumuuden, öljyn, terävien reunojen ja liikkuvien osien kanssa.** Vahingoittunut tai rikkiäinen johto lisää sähköiskun riskiä.
- e) **Käytä tarkoitukseen sopivaa jatkojohtoa, kun käytät sähkökäyttöistä työkalua ulkona.** Ulkokäyttöön tarkoitetun jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun riskiä.
- f) **Jos sähkökäyttöistä työkalua on käytettävä kosteissa olosuhteissa, käytä vikavirtasuojakytkimellä varustettua pistorasiaa.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö pienentää sähköiskun riskiä.

3) Henkilökohtainen turvallisuus

- a) **Noudata tarkkaavaisuutta ja tervettä järkeä käsitellessäsi sähkökäyttöistä työkalua. Älä käytä työkalua, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkityksen vaikutuksen alaisena.** Hetkellinen keskittymisen herpaantuminen voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon sähkökäyttöistä työkalua käytettäessä.
- b) **Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukuestekenkien, kypärän ja kuulosuojaimien, käyttö tarvittaessa vähentää henkilövahingon riskiä.
- c) **Estä laitteen tahaton käynnistyminen. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen pistokkeen liittämistä pistorasiaan, akun liittämistä tai sähkötyökalun nostamista/kantamista.** Sähkökäyttöisen työkalun kantaminen sormi virtakytkimellä/liipaisimella tai työkalun liittäminen verkkovirtaan, kun virtakytkin on ON-asennossa, lisää onnettomuusriskiä.
- d) **Poista kaikki huoltotyökalut/avaimet ennen sähkökäyttöisen työkalun käynnistämistä.** Sähkökäyttöisen työkalun liikkuvaan osaan unohdettu huoltotyökalu saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.
- e) **Älä kurota liian kauas. Varmista, että työasentosi on tasapainoinen koko ajan.** Näin pystyt pitämään sähkökäyttöisen työkalun hallinnassa odottamattomissa tilanteissa.
- f) **Käytä tarkoituksenmukaisia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet erillään liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) **Jos käytössä on pölynpoisto- ja keräysjärjestelmä, varmista, että se on liitetty ja että sitä käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla.** Näiden apuvälineiden käyttö voi vähentää pölyn liittyviä vaaroja.

4) Sähkökäyttöisen työkalun käyttö ja huolto

- a) **Älä ylikuormita työkalua. Käytä sähkökäyttöistä työkalua, joka on tarkoitettu suunnittelemaasi työtehtävään.** Oikeanlainen työkalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin oikealla nopeudella.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä työkalua, jos sitä ei voi käynnistää ja sammuttaa virtakytkimen avulla.** Kaikki sähkökäyttöiset työkalut, joita ei voida hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia, ja ne täytyy korjata.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta tai irrota akku ennen kuin teet sähkökäyttöiseen työkaluun säätöjä, vaihdat sen osia tai laitat sen säilytykseen.** Nämä ennaltaehkäisevät toimenpiteet pienentävät työkalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
- d) **Säilytä sähkökäyttöistä työkalua lasten ulottumattomissa. Älä anna työkalun käyttöön tai tähän käyttöohjeeseen perehtymättömien henkilöiden käyttää työkalua.** Sähkökäyttöiset työkalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
- e) **Huolehdi sähkökäyttöisten työkalujen huollosta. Varmista, että osat on asennettu oikein, liikkuvat osat liikkuvat esteettä, osat ovat ehjiä ja että mikään muu seikka ei vaikuta työkalun toimintaan. Vaurioituneet osat on korjattava ennen käyttöä.** Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletusta työkalusta.
- f) **Pidä leikkuutyökalut puhtaina ja terävinä.** Kun leikkuutyökalua huolletaan oikein ja sen terät ovat terävät, se ei jää kiinni ja sitä on helppo hallita.
- g) **Käytä sähkökäyttöistä työkalua, sen lisäosia ja vastaavia näiden ohjeiden mukaisesti. Ota huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettavan työn luonne.** Työkalun käyttäminen muuhun kuin suunniteltuun käyttötarkoitukseen saattaa johtaa vaaratilanteisiin.

5) Huolto

- a) **Laitteen saa huoltaa ja korjata ainoastaan ammattihenkilö. Korjauksessa saa käyttää ainoastaan alkuperäisvaraosia.** Näin taataan sähkökäyttöisen työkalun turvallisuus myös jatkossa.

Maaliruisukuja koskevat erityiset turvallisuusohjeet

- Älä käytä maaliruisukua syttymislähteiden, kuten avotulen, kipinöiden, hehkulamppujen tai kuumien pintojen läheisyydessä. Älä tupakoi työskentelyn aikana.
- Käytä ainoastaan ruiskutusaineita ja liuottimia, joiden leimahduspiste on yli 21 °C.
- Kiinnitä huomiota ruiskutusaineeseen liittyviin riskeihin ja noudata pakkauksen ohjeita tai ruiskutusaineen mukana toimitettuja tietoja. Noudata myös henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita.

- Käytä maaliruiskua tarkoituksenmukaisissa hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **Varoitus!** Älä koskaan käytä maaliruiskussa helposti syttyviä nesteitä.
- Rikkoutuneen liitäntäjohdon saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai valtuutettu huoltokorjaamo. Tällä ehkäistään vaaratilanteet.
- **Varoitus!** Henkilövahinkoriski. Älä koskaan suuntaa maaliruiskua itseäsi, muita ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Käytä AINA asianmukaisia suojalaseja, käsineitä, hengityssuojainta ja vastaavia varusteita, joilla estetään maalin, liuottimen ja myrkyllisten höyryjen pääsy silmiin ja iholle.
- Noudata aina maalinvalmistajan tai maaliruiskussa käytettävien nesteiden valmistajan ohjeita.
- Älä pura maaliruiskua tai yritä korjata sitä itse.
- Huolehdi siitä, että liuottimen höyryjä ei pääse maaliruiskuun.
- Kiinnitä huomiota tuulen suuntaan, kun käytät maaliruiskua ulkona. Maaliruiskusta ruiskutettavaa ainetta voi joutua työpisteen lähetyillä oleville pinnoille.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta, kun käytät maaliruiskua sisätiloissa.
- Maaliruisku on tarkoitettu ainoastaan tavalliseen kotitalouskäyttöön, ja sitä on käytettävä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Älä laita maaliruiskua kyljelleen käytön aikana.
- Älä anna lasten leikkiä maaliruiskulla.

Tuotteen merkinnät ja turvallisuussymbolit

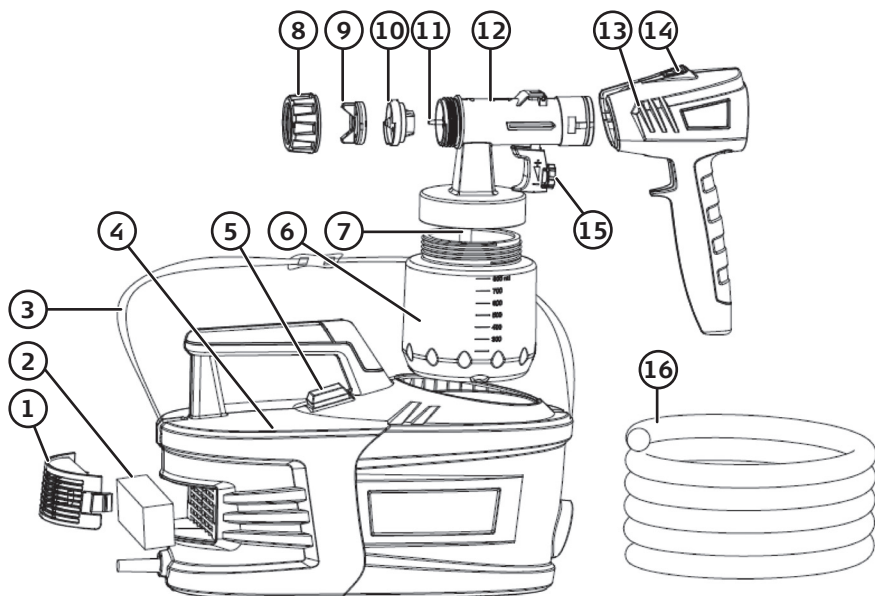


Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.



Käytä aina kuulosuojaimia, suojalaseja tai visiiriä ja hengityssuojainta.

Tuotekuvaus



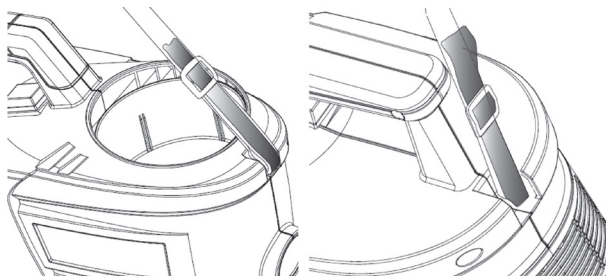
1. Ilmansuodattimen kansi
2. Suodatin
3. Kantohihna
4. Kompressor
5. Virtakytkin [0/1]
6. Säiliö
7. Nousuputki
8. Maalausjäljen säätimen ja suuttimen lukkomutteri
9. Ilmasuutin
10. Maalisuutin
11. Maalineula
12. Ruiskutuspistooli
13. Kahva
14.  Lukitsin, jolla kahva irrotetaan ruiskutuspistoolista
15.  Liipaisin ja maalimäärän säätö
16. Ilmaletku

Käyttö

Valmistelut

Kantohihnan asennus

Asenna kantohihna ja säädä sen pituus sopivaksi.



Soveltuvat ruiskutusaineet

Vesi- ja liuotinpohjaiset maalit, 2-komponenttilakat, pohjustusaineet, kirkaslakat, autolakat, lasuurit, puunsuoja-aineet (tiivisteaineet, öljyt jne.), petsi, hyönteisten torjunta-aineet ja tietyt keittomaalit (esim. Falu Vapen).

Vältettävät ruiskutusaineet

Emulsiomaalit (esim. munatempera), emäksiset maalit (esim. kalkkimaali) ja ruiskutusaineet, joiden leimahduspiste on alle 21 °C.

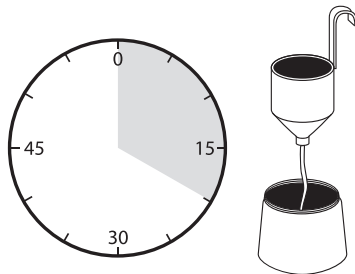
Maalin ohentamista koskevat suositukset

Ravista maalipakkausta huolellisesti ennen sen avaamista. Maalit on yleensä ohennettava. Kokeile pienellä määrällä maalia ennen koko maalin ohentamista. Noudata maalin ohennuksessa valmistajan ohjeita. Ota yhteyttä maalikauppiaseen, jos olet epävarma. Kerro, että käytät HVLP-maaliruiskua (HVLP = korkea ilmamäärä, alhainen paine). Maalin paksuus ilmoitetaan viskositeettina. Viskositeetti määritetään antamalla tietyn määrän maalia valua tietynkokoisen reiän läpi. Mitä kauemmin maalin valuminen kestää, sitä suurempi viskositeetti on. Viskositeetti ilmoitetaan sekunneissa.

Varoitus! Käytä ainoastaan ruiskutusaineita ja liuottimia, joiden leimahduspiste on yli 21 °C.

Tee mittaus seuraavalla tavalla:

1. Ravista maalipakkausta ennen koetta.
2. Upota oheinen viskositeettimitta kokonaan maaliin, niin että se tulee aivan täyteen.
3. Pidä viskositeettimittaa ilmassa ja mittaa, montako sekuntia maalin valumiseen reiän läpi kuluu.
4. Ohenna maalia, jos se on liian paksua, ja tee koe uudestaan.



Muutamien ruiskutusaineiden viskositeettia koskevat suuntaviivat

Materiaali	Viskositeetti – DIN-sekuntia
Pohjamaali, joka sisältää liuotinta	25–40
Vernissa, joka sisältää liuotinta	15–40
Pohjamaali, vesiohenteinen	25–40
Vernissa, vesiohenteinen	20–35
Puunkyllästysaineet, maalinpoistoaineet, öljyt	Ohentamaton
Desinfointiaineet, hyönteisaineet	Ohentamaton
Automaalit	20–35

Valmistele käsiteltävä kohde tai pinta

- Ruiskumaalauksen tulos riippuu suurelta osin siitä, kuinka puhdas ja tasainen ruiskutettava pinta on. Hio tai silota pinta tarvittaessa. Poista pöly ennen työn aloittamista mieluiten imuroidulla.
- Peitä kaikki pinnat, joita ei maalata. Käytä maalarinteippiä ja peittävää paperia tai muovia.
- Peitä kierteet, ruuvit, saranat ja vastaavat.

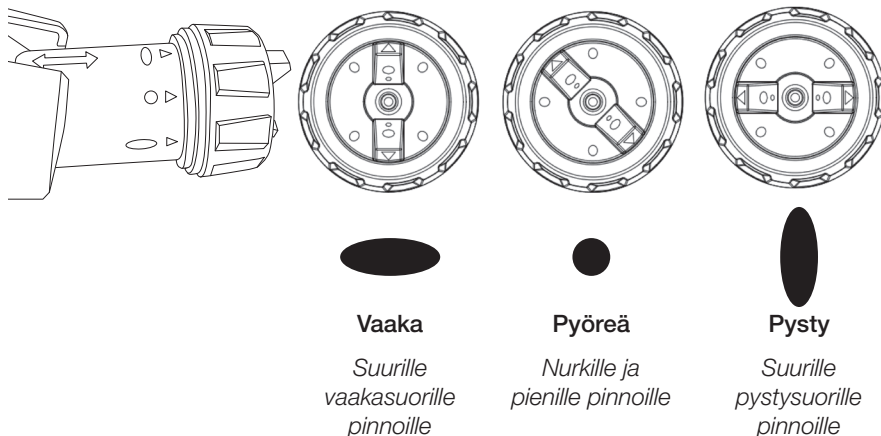
Ruiskumaalaus

Työskentelyohje

Huom.! Ruiskuta maalia ensin koepinnalle ja säädä maalausjälki ja maalimäärä ennen kuin alat työstää varsinaista kohdetta.

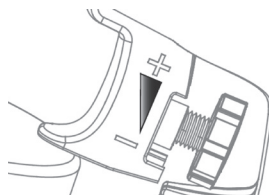
Maalausjäljen säätö

Kierrä ilmasuutinta alla olevien kuvien ja ruiskutuspistoolin merkintöjen mukaisesti.



Maalimäärän säätö

Säädä maalimäärää liipaisimen takapuolella olevalla ruuvilla.

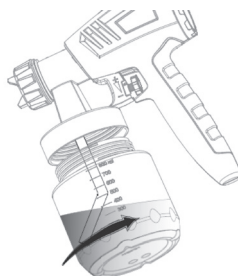


- Ota huomioon tuulen suunta, kun käytät maaliruiskua ulkona.
- Pidä maaliruiskua kohtisuorassa 10–30 senttimetrin etäisyydellä maalattavasta pinnasta.
- Aloita ruiskutus jo pinnan ulkopuolella ja liikuta ruiskua pinnan yläpuolella sivulta sivulle tai ylöspäin/alaspäin.
- Liikuta maaliruiskua tasaisesti vaaka- tai pystysuoraan riippuen siitä, mikä maalausjälki on valittu.
- Anna maalikerrosten lomittua 4–5 senttimetriä.
- Älä keskeytä ruiskutusta pinnan yläpuolella.
- Saat tasaisen ja kauniin pinnan, kun liikutat maaliruiskua tasaisesti.
- Etäisyyden ja ruiskutuskulman vaihtelu aiheuttaa maalisumua, jolloin pinnasta tulee epätasainen.
- Lopeta ruiskutus pinnan ulkopuolella.
- Älä ruiskuta säiliötä aivan tyhjäksi. Jos maalinsyöttö keskeytyy työn aikana, ruiskutusjälki katkeaa ja pinnasta tulee epätasainen.
- Jos maali- tai ilmasuuttimeen tarttuu maalia, molemmat osat on puhdistettava käytössä olevalla ohennusaineella.

1. Täytä säiliö valmiiksi sekoitetulla maalilla.
2. Asenna säiliö ja säädä nousuputki seuraavien ohjeiden mukaisesti:

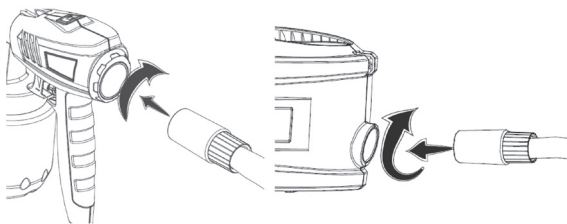


Jos maaliruisku täyttyy suunnata ylöspäin maalauksen aikana, kierrä nousuputkea taaksepäin ja ruuvaa säiliö kiinni.



Jos maaliruisku täyttyy suunnata alaspäin tai vaakasuoraan maalauksen aikana, kierrä nousuputkea eteenpäin ja ruuvaa säiliö kiinni.

3. Liitä ilmaletku kompressorin ja maaliruiskuun.



Maaliruiskun käynnistys

1. Liitä kompressorin sähköjohto pistorasiaan (220–240 V, 50 Hz).
2. Käynnistä kompressorin virtakytkimellä (5).
3. Paina liipaisinta (15), kunnes maalinsyöttö alkaa.

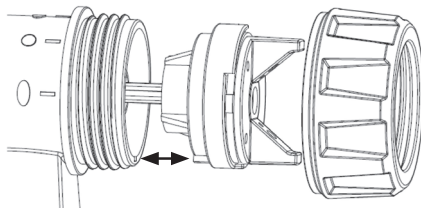
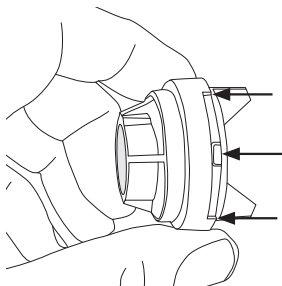
Maaliruiskun pysäytys

1. Vapauta liipaisin.
2. Sammuta kompressorin virtakytkimellä (5).
3. Irrota sähköjohto pistorasiasta.

Maalisuuttimen vaihto

Maaliruiskun mukana toimitetaan kaksi maalisuutinta (1,8 ja 2,6 mm). Pienempää suutinta käytetään useimpiin töihin. Suurempi suutin asennetaan suuria maalaustöitä varten.

1. Kierrä lukkomutteri (8) auki ja irrota se maaliruiskusta.
2. Irrota ilma- ja maalisuuttimet ja vedä ne irti toisistaan.



3. Vaihda maalisuutin ja paina suuttimet takaisin yhteen. Varmista, että ilmasuuttimen kielekkeet menevät maalisuuttimen loviin.
4. Kokoa maaliruisku uudelleen ja varmista, että maalisuuttimen kielekkeet on maaliruiskun lovea vasten.
5. Kiristä suuttimet lukkomutterilla.

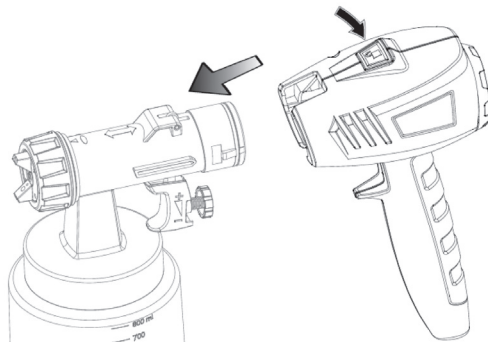
Kunnossapito ja huolto

Huom.!

Työn jälkeen on erittäin tärkeää puhdistaa kaikki maaliruiskun osat huolellisesti, jotta ruisku toimii moitteettomasti seuraavalla käyttökerralla. Käytä asianmukaista liuotinta ja noudata seuraavia ohjeita. Huolehdi jäljelle jääneiden maalien ja liuottimien ympäristöystävällisestä käsittelystä ja niiden viemisestä kierrätyspisteeseen tai -asemalle.

Puhdistus vedellä

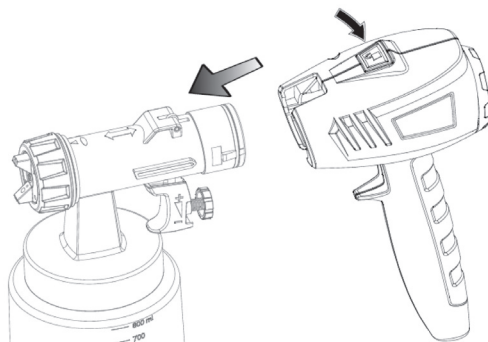
1. Sammuta kompressori.
2. Irrota ilmaletku maaliruiskusta.
3. Paina liipaisinta, jolloin maaliruiskussa oleva maali valuu takaisin säiliöön.
4. Ruuvaa säiliö irti ja kaada jäljelle jäänyt maali pois.
5. Poista enimmät maalijäämät säiliöstä ja nousuputkesta harjalla tai liinalla.
6. Pura maaliruisku osiin painamalla lukitusta (14) ja vetämällä maaliruiskun kahva- ja liipaisinosasta.



7. Ruuvaa ilma- ja maalisuuttimet irti ja kuivaa ne.
8. Upota kaikki osat veteen ja odota hetki. Huuhtelee sitten osat huolellisesti ja kuivaa ne.
9. Voit myös asentaa kaikki osat, täyttää säiliön vedellä, ruuvata säiliön takaisin maaliruiskuun, käynnistää kompressorin ja ruiskuttaa vettä liinaan tai sopivaan astiaan, kunnes maaliruiskusta tulee vain puhdasta vettä. Kuivaa sitten kaikki osat huolellisesti.
10. Kokoa maaliruisku puhdistuksen ja kuivauksen jälkeen.
11. Irrota kompressorin sähköjohto pistorasiasta ja kuivaa kompressorin ulkopuolelta kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä koskaan käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Puhdistaminen muulla liuottimella

1. Sammuta kompressori.
2. Paina liipaisinta, jolloin maaliruiskussa oleva maali valuu takaisin säiliöön.
3. Ruuvaa säiliö irti ja kaada jäljelle jäänyt maali pois.
4. Kaada liuotinta säiliöön ja ruuvaa säiliö takaisin maaliruiskuun.
5. Käynnistä maaliruisku ja suihkuta liuotinta liinaan tai sopivaan astiaan.
6. Toista useita kertoja, kunnes suuttimesta ei enää tule maalijäämiä.
7. Ruuvaa säiliö irti ja kuivaa se ja nousuputki.
8. Ruuvaa suuttimet irti ja kuivaa ne.
9. Pura maaliruisku osiin painamalla lukitusta (14) ja vetämällä maaliruiskun kahva- ja liipaisinosa. Kuivaa kaikki osat huolellisesti.



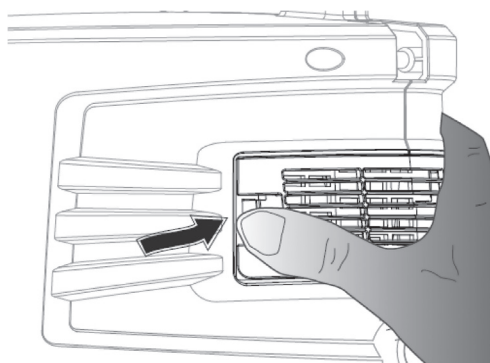
10. Kokoa maaliruisku puhdistuksen ja kuivauksen jälkeen.
11. Irrota kompressorin sähköjohto pistorasiasta ja kuivaa kompressori ulkopuolelta kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä koskaan käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Ilmansuodatin

1. Irrota ilmansuodattimen kansi painamalla jousilukkoja.
2. Irrota suodatin ja puhdista se säännöllisesti.

Huom.! Älä koskaan käytä maaliruiskua, kun ilmansuodatinta ei ole asennettu.

Jos laite on pitkään pois käytöstä, irrota sähköjohto pistorasiasta ja säilytä maaliruiskua ja kompressoria kuivassa ja pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.



Vianetsintä

Ongelma	Syy	Toimenpide
Maaliruisku ei käynnisty.	1. Sähköjohdon pistoketta ei ole liitetty pistorasiaan asianmukaisesti. 2. Sähköjohto tai pistoke on vioittunut. 3. Pistorasiassa ei ole virtaa.	1. Tarkasta liitokset. 2. Vaihda sähköjohto tarvittaessa. 3. Tarkasta tilan sulakkeet. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan.
Suuttimesta ei tule maalia.	1. Suutin tai nousuputki on tukossa. 2. Nousuputki on irti. 3. Säiliötä ei ole kiristetty kunnolla. 4. Maali on liian paksua (liian suuri tiheys).	1. Puhdista osat liuottimella tai vedellä sen mukaan, millaista maalia käytät. 2. Ruuvaa säiliö irti ja paina nousuputki kiinni. 3. Kiristä säiliö. 4. Ohenna maalia vielä 10 prosenttia.
Maalia valuu suuttimesta ruiskuttamisen jälkeen.	1. Maali- ja ilmasuuttimeen on tarttunut liikaa maalia. 2. Lukkomutteria ei ole kiristetty.	1. Puhdista osat liuottimella tai vedellä sen mukaan, millaista maalia käytät. 2. Kiristä lukkomutteri huolellisesti.
Maali tulee ruiskusta sykäyksittäin.	1. Säiliön maali on lähes lopussa. 2. Ilmansuodatin on tukossa. 3. Maali on liian paksua (liian suuri tiheys).	1. Lisää maalia. 2. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin. 3. Ohenna maalia vielä 10 prosenttia.
Maali valuu työstöpinnalla.	1. Maaliruiskusta tulee liikaa maalia. 2. Maali on liian juoksevaa (liian vähäinen tiheys). 3. Maaliruiskua pidetään liian lähellä työstöpintaa tai liikutetaan liian hitaasti.	1. Vähennä maalimäärää säätimellä (7). 2. Tarkasta tiheys. 3. Katso edellä oleva kohta <i>Työskentelyohje</i>.
Maali ei peitä työstöpintaa.	1. Maaliruiskusta tulee liian vähän maalia. 2. Maali on liian paksua (liian suuri tiheys). 3. Maaliruiskua pidetään liian kaukana työstöpinnasta tai liikutetaan liian nopeasti.	1. Lisää maalimäärää säätimellä (7). 2. Tarkasta tiheys. 3. Katso edellä oleva kohta <i>Työskentelyohje</i>.

Kierrättäminen

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



Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä	220–240 V, 50 Hz
Teho	950 W
Enimmäisviskositeetti	100 DIN-s
Suurin virtauskapasiteetti	800 ml/min 2,6 mm:n suuttimella
Suutin	Ø 1,8/2,6 mm
Sähköjohto	3 m
Maalisäiliö	800 ml
Melutaso	$L_pA = 72.93 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$ $L_wA = 83.93 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Tärinäarvo	$a_h = 0.537 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Paino	3,0 kg
Suojausluokka	II

HVLP-Spritzpistole

Art.Nr. 18-3608
41-1011

Modell JS-FB14BD
JS-FB14BD

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Warnung: Die komplette Bedienungsanleitung durchlesen.

Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer oder schweren Verletzungen führen.

Diese Anleitungen aufbewahren.

Die Bezeichnung „Elektrowerkzeug“ im weiteren Textverlauf bezieht sich auf das Netzkabel-angeschlossene oder Akku-betriebene Handwerkzeug.

1) Arbeitsumgebung

- a) **Die Arbeitsumgebung sauber und gut beleuchtet halten.** Unordentliche und dunkle Umgebungen können zu Unfällen führen.
- b) **Elektrowerkzeuge nicht in feuergefährlichen Umgebungen (z. B. leicht entzündbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub) benutzen.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) **Während der Benutzung des Elektrowerkzeugs Kinder und Zuschauer auf Abstand halten.** Ablenkung kann zu Kontrollverlust führen.

2) Sicherheitshinweise Elektrik

- a) **Sicherstellen, dass der Netzstecker des Elektrowerkzeugs in die Netzsteckdose passt. Niemals den Netzstecker verändern. Niemals einen Adapter zusammen mit geerdeten Elektrowerkzeugen verwenden.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko von Stromschlägen.
- b) **Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen, z. B. Rohren, Heizung, Ofen oder Kühlschrank, vermeiden.** Ist der eigene Körper geerdet, erhöht sich das Risiko für Stromschläge.
- c) **Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.** Wasser im Inneren von Elektrowerkzeugen erhöht das Risiko für Stromschläge.

- d) **Mit dem Netzkabel behutsam umgehen. Das Netzkabel nie zum Ziehen oder Tragen des Elektrohandwerkzeugs oder zum Herausziehen des Steckers aus der Steckdose verwenden. Das Kabel von Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fernhalten.** Beschädigte oder verformte Netzkabel erhöhen die Gefahr von elektrischen Schlägen.
- e) **Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen im Außenbereich immer ein Verlängerungskabel benutzen, das dafür vorgesehen ist.** Die Benutzung eines Verlängerungskabels für den Außenbereich verringert das Risiko von Stromschlägen.
- f) **Sollte das Elektrowerkzeug trotzdem in feuchter Umgebung benutzt werden, unbedingt eine Fehlerstrom-Schutteinrichtung vorschalten.** Die Benutzung einer Fehlerstromschutteinrichtung verringert das Risiko von Stromschlägen.

3) Persönliche Sicherheit

- a) **Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen vorsichtig sein und auf den gesunden Menschenverstand hören. Die Bedienung von Elektrowerkzeugen bei Müdigkeit und/oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medizin ist untersagt.** Ein kurzer Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Sach- und Personenschäden führen.
- b) **Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Immer einen Augenschutz tragen.** Die Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung bei Bedarf, wie Atemschutz, Sicherheitsschuhe, Helm und Gehörschutz, verkleinert das Verletzungsrisiko.
- c) **Ungewolltes Starten vermeiden. Sicherstellen, dass der Stromschalter in der Position „OFF“ ist, bevor der Netzstecker oder Akku angeschlossen wird oder das Elektrowerkzeug gehoben/getragen wird.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit einem Finger auf dem Schalter oder der Anschluss von Elektrowerkzeugen an die Netzspannung, während der Schalter in der Position „ON“ ist, birgt ein erhöhtes Unfallrisiko. Befindet sich der Ein-/Ausschalter in Stellung ON erhöht sich die Unfallgefahr.
- d) **Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Servicewerkzeuge/Schlüssel entfernen.** Ein vergessenes Servicewerkzeug an einem rotierenden Teil von Elektrowerkzeugen kann zu Personenschäden führen.
- e) **Stets eine stabile und bequeme Arbeitsposition einnehmen. Immer eine gute Balance sicherstellen.** Dies sorgt für bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.
- f) **Stets geeignete Arbeitskleidung tragen. Keine losen Kleider oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten.** Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in Beweglichen Teilen verfangen.
- g) **Ist Ausrüstung zum Absaugen und Aufsammeln von Staub zugänglich, sollte diese angeschlossen und benutzt werden.** Die Nutzung dieser Hilfsmittel kann mit Staub in Verbindung stehende Gefahren verringern.

4) Benutzung und Wartung des Elektrowerkzeugs

- a) **Elektrowerkzeuge nie überbeanspruchen. Elektrowerkzeuge nur für die dafür vorgesehene Arbeit benutzen.** Das richtige Elektrowerkzeug sorgt für mehr Sicherheit und ein besseres Resultat.
- b) **Niemals ein Elektrowerkzeug benutzen, wenn der Stromschalter das Gerät nicht ein-/ausschaltet.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Zum Ändern der Einstellungen, Austausch von Werkzeugteilen und bei Nichtbenutzung stets den Netzstecker ziehen.** Diese Vorkehrungsmaßnahme verkleinert das Risiko für einen unabsichtlichen Start.
- d) **Elektrowerkzeuge bei Nichtbenutzung außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Personen, die nicht mit der Bedienung vertraut sind, nicht das Elektrowerkzeug benutzen lassen.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie in die Hände von unerfahrenen Personen gelangen.
- e) **Elektrowerkzeuge stets warten. Regelmäßig überprüfen, ob etwas falsch eingestellt ist, ob bewegliche Teile klemmen, etwas kaputt gegangen ist oder etwas anderes die fehlerfreie Funktion behindert. Wenn etwas kaputt ist, muss es vor Inbetriebnahme repariert werden.** Viele Unglücke werden durch mangelnde Wartung verursacht.
- f) **Werkzeuge immer sauber und scharf halten.** Ordentlich gewartete Werkzeuge neigen weniger zu Fehlfunktionen und sind einfacher zu handhaben.
- g) **Elektrowerkzeuge, Zubehör usw. nur der Beschreibung entsprechend und für den vorgesehenen Verwendungszweck handhaben. Dabei immer die aktuellen Arbeitsbedingungen berücksichtigen.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5) Service

- a) **Reparaturen nur von qualifizierten Servicetechnikern und mit Originalzubehör durchführen lassen.** Dies bewahrt die Sicherheit von Elektrowerkzeugen.

Besondere Sicherheitshinweise für Farbspritzpistolen

- Die Spritzpistole nicht in der Nähe von Zündquellen wie offenem Feuer, Funken, Glühfaden oder heißen Flächen usw. benutzen.
- Ausschließlich Sprühmaterialien und Lösungsmittel mit einem Flammpunkt über 21 °C verwenden.
- Auf etwaige Risiken durch das Spritzmaterial achten. Die Anweisungen auf der Verpackung oder in den Begleitinformationen zum Spritzmaterial beachten. Zudem die Anweisungen zu persönlicher Schutzausrüstung befolgen.
- Ausschließlich in gut belüfteten und geeigneten Räumen verwenden.

- **Warnung:** Niemals feuergefährliche Flüssigkeiten in der Spritzpistole benutzen.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller oder einer befugten Servicewerkstatt ausgetauscht werden. Dies erhöht die Sicherheit.
- **Warnung:** Gefahr von Personenschäden. Die Spritzpistole niemals auf sich selbst oder auf andere Personen oder Tiere richten.
- STETS eine geeignete Schutzbrille, Handschuhe, Atemmaske usw. tragen, um zu verhindern, dass Farbe, Lösungsmittel und giftige Dämpfe in Kontakt mit Augen und Haut kommen.
- Immer den Anweisungen des Farbherstellers bzw. des Herstellers der benutzten Flüssigkeit folgen.
- Das Produkt nicht demontieren und keine eigenen Reparaturversuche unternehmen.
- Sicherstellen, dass keine Dämpfe des Lösungsmittels in die Spritzpistole eingesaugt werden.
- Bei der Benutzung der Spritzpistole im Außenbereich immer die Windrichtung beachten. Das Sprühmittel kann auf unerwünschten Flächen in der Nähe des Arbeitsplatzes landen.
- Bei der Benutzung im Innenbereich stets eine gute Belüftung sicherstellen.
- Das Gerät ist nur für den Hausgebrauch und für die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Benutzung vorgesehen.
- Die Spritzpistole während dem Arbeitsvorgang niemals auf die Seite legen.
- Kein Kinderspielzeug.

Produktkennzeichnung mit Gebotszeichen

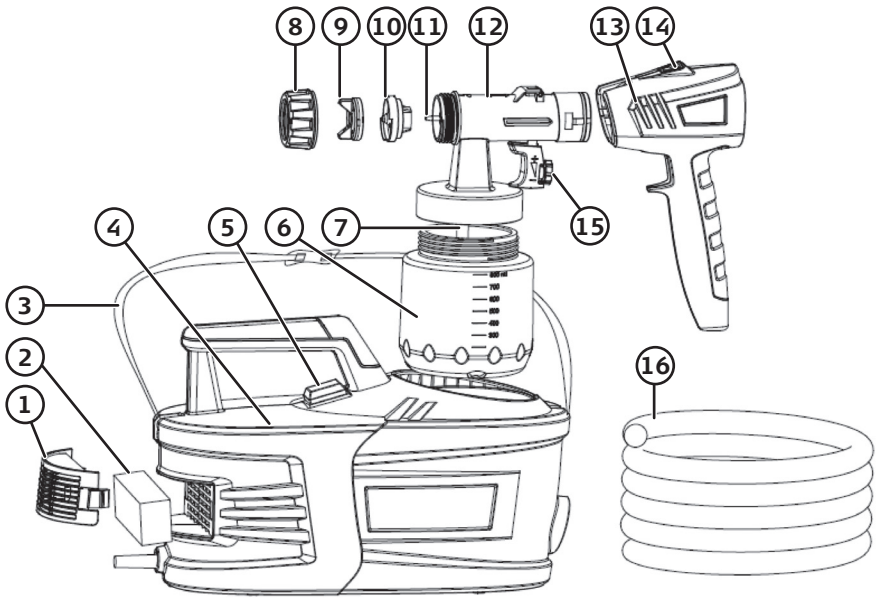


Vor Benutzung die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen und aufbewahren.



Immer Gehörschutz, Augenschutz und Atemschutz tragen.

Produktbeschreibung



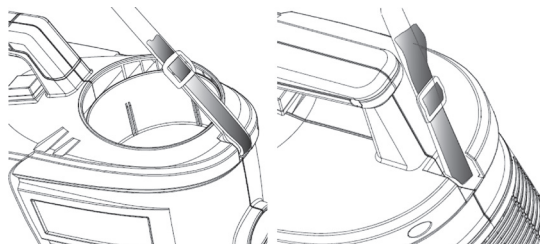
1. Deckel über dem Luftfilter
2. Filter
3. Trageriemen
4. Kompressor
5. [0/I] Stromschalter
6. Container
7. Steigrohr
8. Sicherungsmutter, die den Regler für die Spritzbild und die Düse sichert
9. Luftdüse
10. Farbdüse
11. Farbnadel
12. Spritzbrause
13. Griff
14.  Sperre zum Abnehmen des Griffs von der Spritzpistole
15.  Abzug und Einstellung der Farbmenge
16. Luftschlauch

Benutzung

Vorbereitungen

Den Trageriemen anbringen

Den Trageriemen befestigen und auf eine geeignete Länge einstellen.



Geeignete Sprühmaterialien

Farben auf Wasser- und Lösungsmittelbasis, Zweikomponentenlacke, Grundierungen, Klarlacke, Autolacke, Lasuren, Holzschutzmittel, Beizmittel, Pestizide und manche Schlammfarben.

Nicht geeignete Sprühmaterialien

Emulsionsfarben, (z. B. Eitempera), alkalische Farben (z. B. Kalkfarben), dickflüssige Dispersionsfarben, Sprühmaterialien mit einem Flammpunkt unter 21 °C.

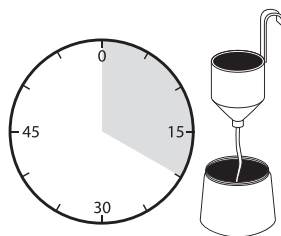
Empfehlungen für etwaige Verdünnung der Farbe

Vor dem Öffnen die Farbe in ihrer Verpackung ordentlich schütteln. Normalerweise wird die Farbe verdünnt. Zuerst mit einer kleineren Menge ausprobieren, bevor alles verdünnt wird. Die Hinweise des Herstellers zum Verdünnen der Farbe befolgen. Bei Zweifeln den Farbhändler um Rat bitten und darauf hinweisen, dass eine HVLP-Spritzpistole verwendet wird (hohes Volumen, niedriger Druck). Das Maß für die Dicke einer Farbe wird als Viskosität bezeichnet und kann dadurch gemessen werden, indem man eine bestimmte Menge Farbe durch ein Loch mit einem bestimmten Durchmesser laufen lässt. Je länger die Farbe zum Durchlaufen braucht, desto größer ist die Viskosität. Die Viskosität wird in Sekunden angegeben.

Warnung: Ausschließlich Sprühmaterialien und Lösungsmittel mit einem Flammpunkt über 21 °C verwenden.

Anleitung zum Messen der Viskosität:

1. Die Verpackung mit der Farbe vor dem Öffnen ordentlich schütteln.
2. Den gesamten Viskositätsbecher in das Sprühmaterial tauchen, bis er komplett gefüllt ist.
3. Den Viskositätsbecher hochhalten und messen, wie viele Sekunden es dauert, bis das Material durch das Loch gelaufen ist.
4. Falls das Material zu dick ist, verdünnen und erneut überprüfen.



Viskositäts-Richtwerte für einige versch. Sprühmaterialien

Material	Viskosität – DIN-Sekunden
Grundierung mit Lösungsmittel	25–40
Firnis mit Lösungsmittel	15–40
Wasserverdünnbare Grundierung	25–40
Wasserverdünnbarer Firnis	20–35
Imprägnierung für Holz, Farbentferner, Öle	Unverdünnt
Desinfektion, Insektenmittel	Unverdünnt
Autolack	20–35

Das zu behandelnde Objekt bzw. die Oberfläche vorbereiten

- Das Spritzergebnis hängt davon ab, wie sauber und glatt die Fläche ist, bevor diese bespritzt wird. Bei Bedarf abschleifen oder spachteln. Vor dem Beginn der Arbeit Staub entfernen, am besten staubsaugen.
- Alle Flächen, die nicht bespritzt werden sollen, mit Folie, Papier, Abdeckband o. Ä. abdecken.
- Gewinde, Schrauben, Scharniere etc. abdecken.

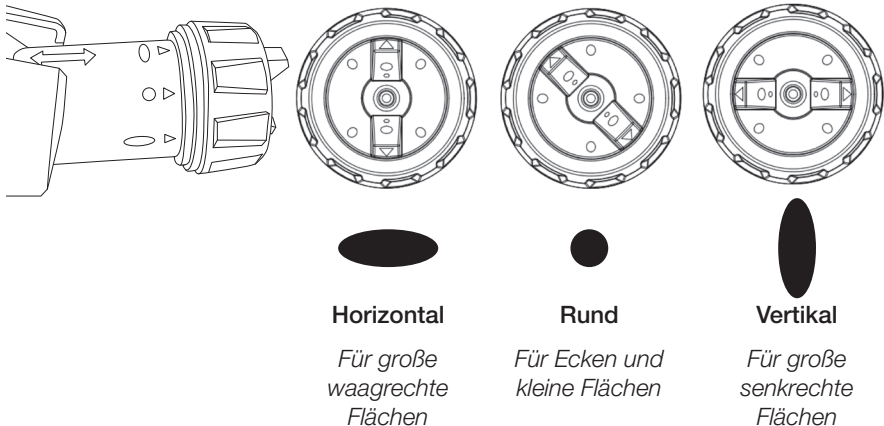
Farbspritzen

Arbeitshinweise

Hinweis: Bevor das eigentliche Objekt bemalt wird, immer erst an einer Probestelle das Spritzbild und die Farbmenge einstellen.

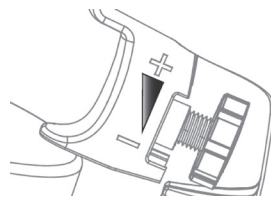
Einstellung des Spritzbildes

Die Luftdüse drehen, siehe Bilder unten und Markierung an der Spritzpistole.



Einstellung der Farbmenge

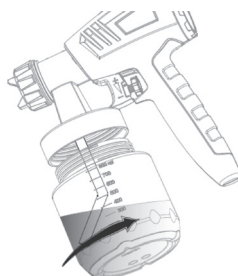
Die Farbmenge mit der Schraube an der Rückseite des Stromschalters einstellen.



- Stets die Windrichtung beachten, wenn die Spritzpistole im Außenbereich benutzt wird.
 - Die Spritzpistole im rechten Winkel und mit einem Abstand von 10–30 cm vom Objekt halten.
 - Die Spritzpistole starten, bevor sie über der zu bemalenden Oberfläche ist und dann gerade über der Oberfläche von Seite zu Seite bzw. von hoch und runter führen.
 - Die Spritzpistole je nach Spritzbild gleichmäßig waage- bzw. senkrecht führen.
 - Die Spritzbahnen sollten dabei 4–5 cm überlappen.
 - Den Spritzvorgang nie direkt über der Oberfläche abbrechen.
 - Eine gleichmäßige Bewegung mit der Spritzpistole sorgt für eine gleichmäßige Oberfläche.
 - Wenn der Abstand oder Spritzwinkel verändert wird, führt dies zu einer ungleichmäßigen Oberfläche.
 - Den Spritzvorgang immer außerhalb der Oberfläche beenden.
 - Den Sprühvorgang unterbrechen, bevor der Behälter vollständig geleert ist. Sollte die Spritzpistole während des Arbeitsvorgangs keine Farbe mehr befördern können, führt dies zu einem Abbruch und damit zu einer ungleichmäßigen Oberfläche.
 - Sollte sich Farbe an der Farb- oder Luftdüse absetzen, müssen beide Teile mit dem benutzen Verdünner gesäubert werden.
1. Den Behälter mit der fertig gemischten Farbe füllen.
 2. Den Behälter anbringen und das Steigrohr wie unten beschrieben einstellen:

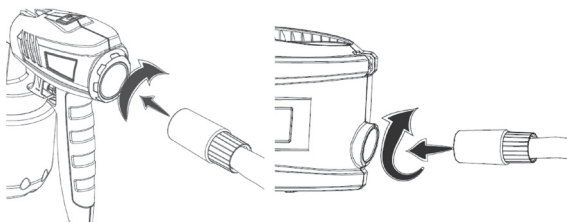


Ist es nötig, die Spritzpistole bei der Arbeit nach oben zu richten, das Steigrohr nach hinten drehen und dann den Behälter festschrauben.



Ist es nötig, die Spritzpistole bei der Arbeit nach unten oder waagrecht auszurichten, das Steigrohr nach vorne drehen und dann den Behälter festschrauben.

3. Den Luftschlauch an den Kompressor und die Spritzpistole anschließen.



Die Spritzpistole einschalten

1. Das Netzkabel des Kompressors an eine Steckdose mit 220–240 V, 50 Hz anschließen.
2. Den Kompressor mit dem Stromschalter (5) einschalten.
3. Den Abzug (15) drücken, bis Farbe austritt.

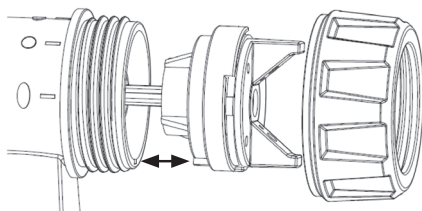
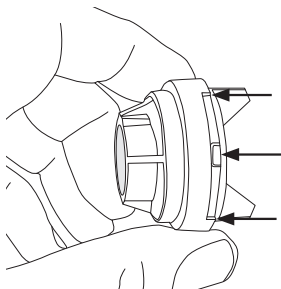
Die Spritzpistole ausschalten

1. Den Abzug loslassen.
2. Den Kompressor mit dem Stromschalter (5) ausschalten.
3. Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Austausch der Farbdüse

Die Spritzpistole wird mit 2 Farbdüsen (1,8 und 2,6 mm) geliefert. Die kleinere ist für die meisten Aufgaben geeignet. Falls eine größere Farbmenge aufgetragen werden soll, kann die größere Düse benutzt werden.

1. Die Sicherungsmutter (8) lösen und vom Gerät abnehmen.
2. Die Luft- und Farbdüsen herausnehmen und auseinandernehmen.



3. Die Farbdüse austauschen und die Düsen wieder zusammendrücken. Dabei sicherstellen, dass die Noppen an der Luftdüse in die Aussparungen an der Farbdüse passen.
4. Die Teile wieder auf die Spritzpistole setzen und dabei sicherstellen, dass die Noppen an der Farbdüse in die Aussparungen an der Spritzpistole passen.
5. Die Düsen mit der Sicherungsmutter anziehen.

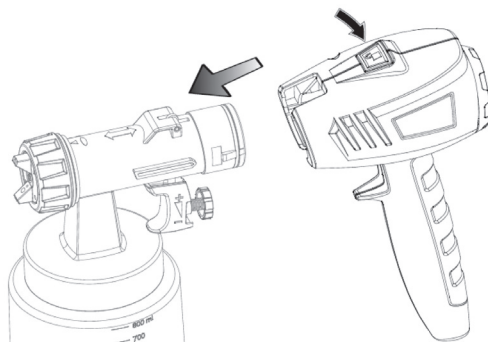
Pflege und Wartung

Hinweis:

Nach der Arbeit ist es sehr wichtig, alle Teile der Spritzpistole gründlich zu reinigen, damit das Gerät bei der nächsten Benutzung optimal funktioniert. Aktuelles Lösungsmittel benutzen und den unten folgenden Anweisungen folgen. Sicherstellen, dass sämtliche Farbe und sämtliches Lösungsmittel auf eine umweltfreundliche Weise entsorgt und an einen Recyclinghof/eine Sammelstelle gegeben wird.

Reinigung mit Wasser als Lösungsmittel

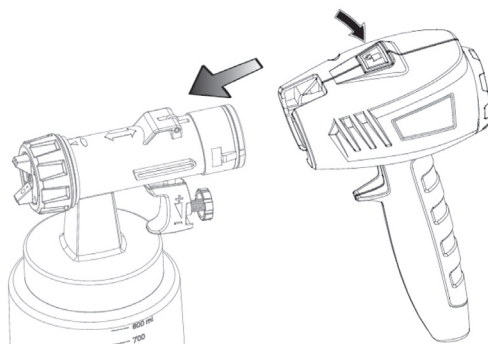
1. Den Kompressor ausschalten.
2. Den Luftschlauch vom Gerät nehmen.
3. Den Abzug drücken, so dass die Farbe in der Spritzpistole in den Behälter zurückläuft.
4. Den Behälter abschrauben und überschüssige Farbe abgießen.
5. Die größten Farbreste von Behälter und Steigrohr mit einer Bürste oder einem Lappen entfernen.
6. Die Spritzpistole wie folgt auseinandernehmen:
Die Sperre (14) eindrücken und die Spritzpistole von dem Teil mit dem Griff und Abzug ziehen.



7. Die Luft- und Farbdüsen abschrauben und abwischen.
8. Alle Teile in Wasser tauchen und eine Weile dort liegen lassen. Dann die Teile gründlich abspülen und abtrocknen.
9. Alternativ alle Teile zusammensetzen, Wasser in den Behälter füllen, diesen auf die Spritzpistole aufsetzen, den Kompressor starten und Wasser auf ein Tuch oder in einen geeigneten Behälter spritzen bis nur noch sauberes Wasser austritt. Danach alle Teile gründlich abwischen.
10. Nach dem Reinigen und Trocknen die Spritzpistole wieder zusammenbauen.
11. Das Netzkabel des Kompressors abziehen und den Kompressor mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.

Reinigung mit anderen Lösungsmitteln

1. Den Kompressor ausschalten.
2. Den Abzug drücken, so dass die Farbe in der Spritzpistole in den Behälter zurückläuft.
3. Den Behälter abschrauben und überschüssige Farbe abgießen.
4. Lösungsmittel in den Behälter schütten und den Behälter wieder an die Spritzpistole schrauben.
5. Die Spritzpistole starten und das Lösungsmittel auf ein Tuch oder in einen geeigneten Behälter sprühen.
6. Diesen Schritt mehrmals wiederholen, bis aus der Düse keine Farbreste mehr kommen.
7. Den Behälter abschrauben und ihn und das Steigrohr abwischen.
8. Die Düsen abschrauben und reinigen.
9. Die Spritzpistole wie folgt auseinandernehmen:
Die Sperre (14) eindrücken und die Spritzpistole von dem Teil mit dem Griff und Abzug ziehen. Alle Teile gründlich abwischen.



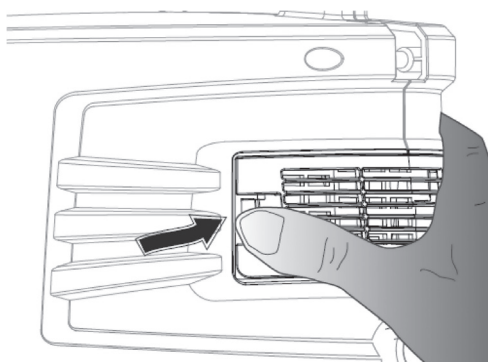
10. Nach dem Reinigen und Trocknen die Spritzpistole wieder zusammenbauen.
11. Das Netzkabel des Kompressors abziehen und den Kompressor mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.

Luftfilter

1. Den Deckel über dem Luftfilter abnehmen, dazu die Sperre eindrücken.
2. Den Filter herausnehmen und regelmäßig reinigen.

Hinweis: Niemals das Gerät ohne Luftfilter benutzen.

Bei längerer Nichtbenutzung den Stecker abziehen und die Spritzpistole sowie den Kompressor trocken und staubfrei sowie für Kinder unzugänglich aufbewahren.

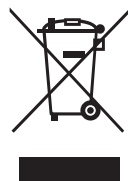


Fehlersuche

Problem	Ursache	Maßnahme
Die Spritzpistole startet nicht.	1. Der Netzstecker ist nicht korrekt ans Stromnetz angeschlossen. 2. Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt. 3. Auf der Steckdose ist keine Spannung.	1. Den Anschluss kontrollieren. 2. Das Netzkabel bei Bedarf austauschen. 3. Die Sicherungen überprüfen. Bei Unsicherheit einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.
Es kommt keine Farbe aus der Düse.	1. Die Düse oder das Saugrohr ist verstopft. 2. Das Saugrohr sitzt lose. 3. Der Behälter ist nicht richtig angezogen. 4. Die Farbe ist zu zähflüssig (zu hohe Densität).	1. Die Teile mit Lösungsmittel oder Wasser reinigen, je nachdem was zur verwendeten Farbe passt. 2. Den Behälter abschrauben und das Saugrohr festdrücken. 3. Den Behälter anziehen. 4. Die Farbe weitere 10 % verdünnen.
Die Farbe tropft aus der Düse nach.	1. Zu viel Farbe hat sich an den Farb- und Luftdüsen abgelagert. 2. Die Sicherungsmutter ist nicht ordentlich festgezogen.	1. Die Teile mit Lösungsmittel oder Wasser reinigen, je nachdem was zur verwendeten Farbe passt. 2. Die Sicherungsmutter ordentlich festziehen.
Die Farbe entweicht pulsierend aus der Spritzpistole.	1. Der Behälter ist fast leer. 2. Der Luftfilter ist verstopft. 3. Die Farbe ist zu zähflüssig (zu hohe Densität).	1. Farbe nachfüllen. 2. Den Luftfilter reinigen oder wechseln. 3. Die Farbe weitere 10 % verdünnen.
Die Farbe verläuft auf der Arbeitsoberfläche.	1. Es kommt zu viel Farbe aus der Spritzpistole. 2. Die Farbe ist zu dünnflüssig (zu niedrige Densität). 3. Die Spritzpistole wird zu dicht an der Arbeitsfläche oder zu langsam geführt.	1. Die Farbmenge am Regler (7) senken. 2. Die Densität überprüfen. 3. Siehe den Abschnitt <i>Arbeits-hinweise</i> oben.
Die Farbe ist auf der Arbeitsoberfläche nicht deckend.	1. Es kommt zu wenig Farbe aus der Spritzpistole. 2. Die Farbe ist zu zähflüssig (zu hohe Densität). 3. Die Spritzpistole wird zu weit von der Arbeitsoberfläche oder zu schnell geführt.	1. Die Farbmenge am Regler (7) erhöhen. 2. Die Densität überprüfen. 3. Siehe den Abschnitt <i>Arbeits-hinweise</i> oben.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Betriebsspannung	220–240 V AC, 50 Hz
Leistung	950 W
Max. Viskosität	100 DIN-s
Max. Förderleistung	800 ml/min mit 2,6 mm Düse
Düsendurchmesser	1,8/2,6 mm
Netzkabel	3 m
Farbbehälter	800 ml
Schallpegel	LpA = 72.93 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 83.93 dB(A), K = 3 dB(A)
Schwingungsemissionswert	$a_h = 0.537 \text{ m/s}^2$, K = 1.5 m/s^2
Gewicht	3,0 kg
Schutzklasse	II 

Declaration of Conformity

Försäkran om överensstämmelse

Samsvarerklæring

Vakuutus yhdenmukaisuudesta

Konformitätserklärung



CLAS OHLSON AB

SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN

Declares that this product complies with the requirements of the following directives and standards

Intygar att denna produkt överensstämmer med kraven i följande direktiv och standarder

Bekrefter at dette produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder

Vakuuttaa, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien ja standardien vaatimukset

Erklärt hiermit, dass dieses Produkt die Anforderungen und Bestimmungen folgender Richtlinien erfüllt

Spray Gun

Cocraft 41-1011 / 18-3608

JS-FB14BD

**Machinery Directive
2006/42/EC**

EN 60745-1:2009+A11
EN 50580:2012+A1

**EMC Directive
2014/30/EU**

EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Henrik Alfredsson
Manager Technique & Quality

Insjön, Sweden, 2016-04-25

Sverige

Kundtjänst *tel: 0247/445 00*
 fax: 0247/445 09
 e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet *www.clasohlson.se*

Post *Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN*

Norge

Kundesenter *tlf.: 23 21 40 00*
 faks: 23 21 40 80
 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: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet *www.clasohlson.fi*

Osoite *Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A,*
 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service *contact number: 020 8247 9300*
 e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet *www.clasohlson.co.uk*

Postal *10 – 13 Market Place*
 Kingston Upon Thames
 Surrey
 KT1 1JZ

Deutschland

Kundenservice *Unsere Homepage www.clasohlson.de*
 besuchen und auf Kundenservice klicken.