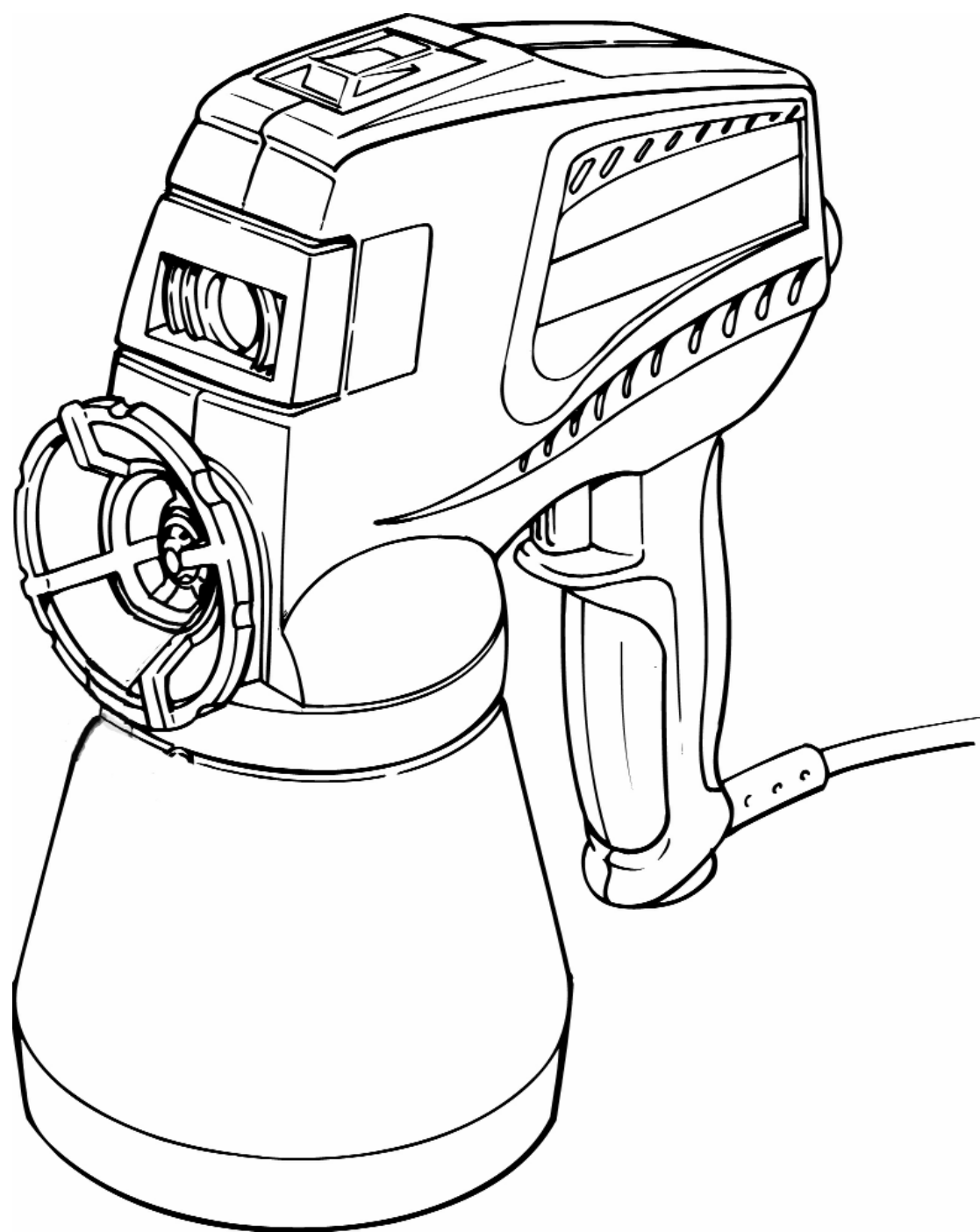
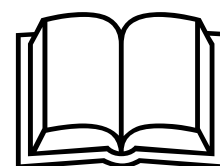


# WAGNER

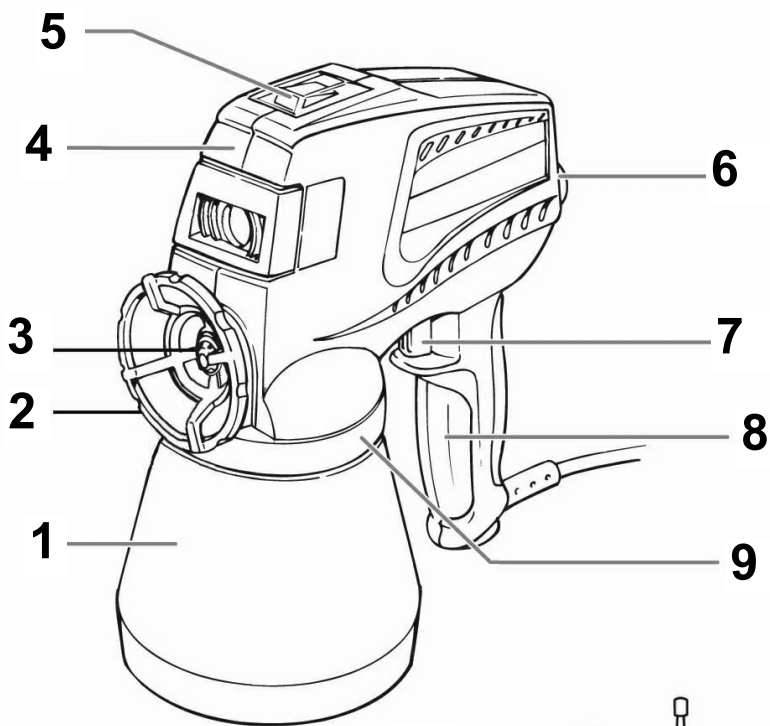
2 års  
garanti



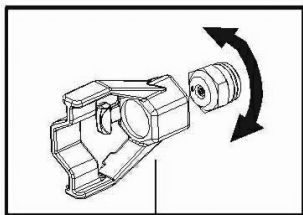
**W 450 SE**  
**S**



1



11

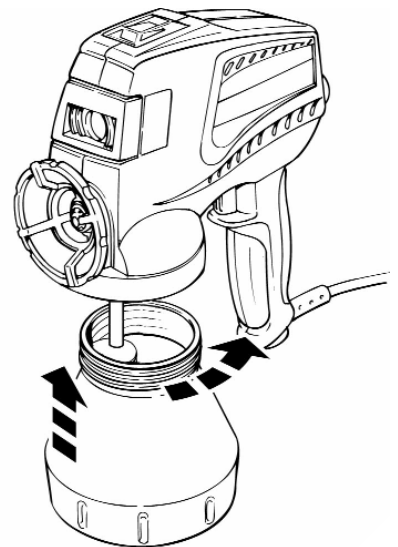
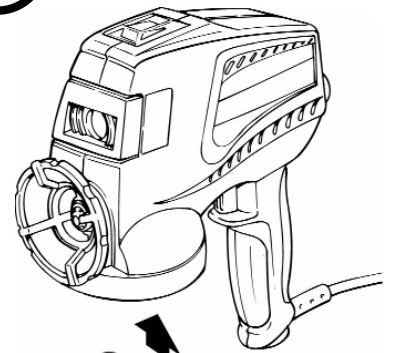


12

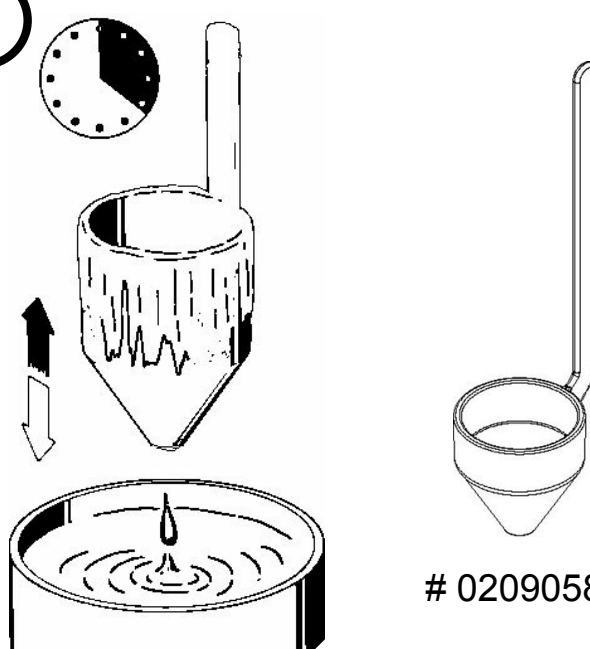


13

2

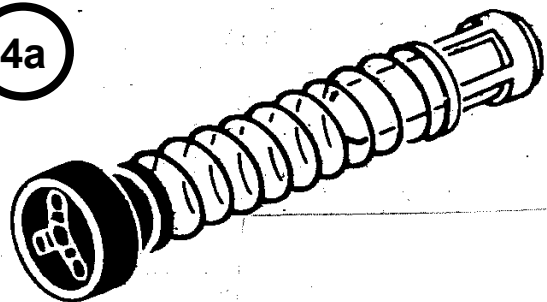


3

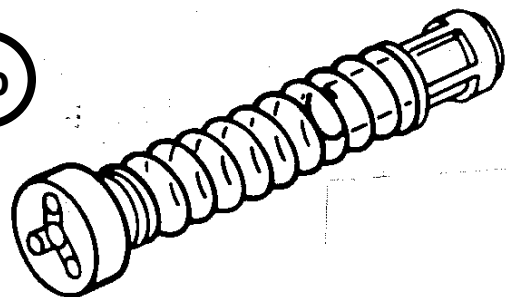


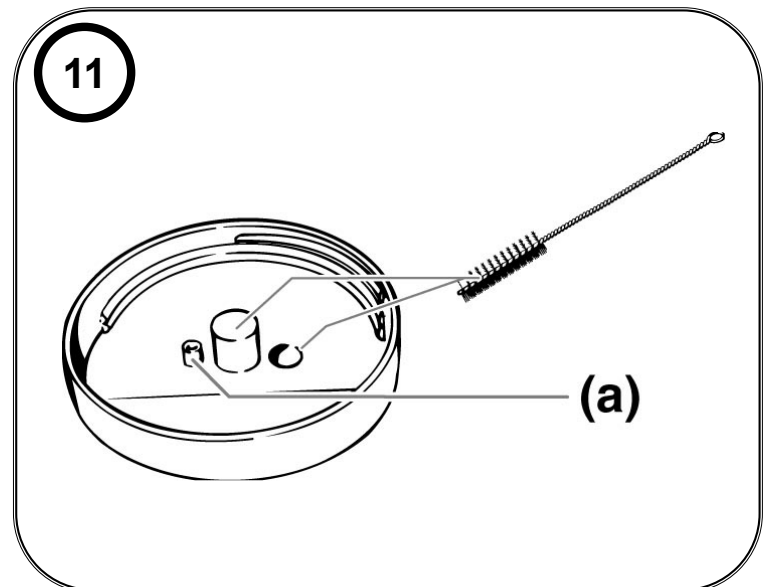
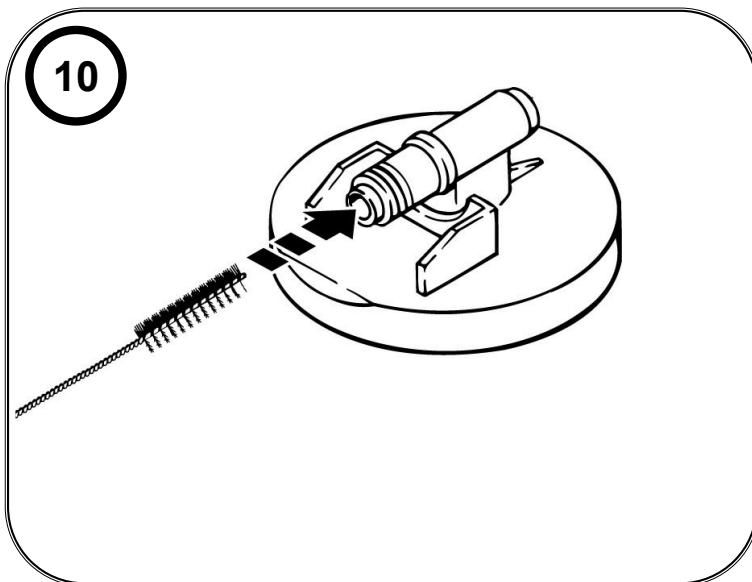
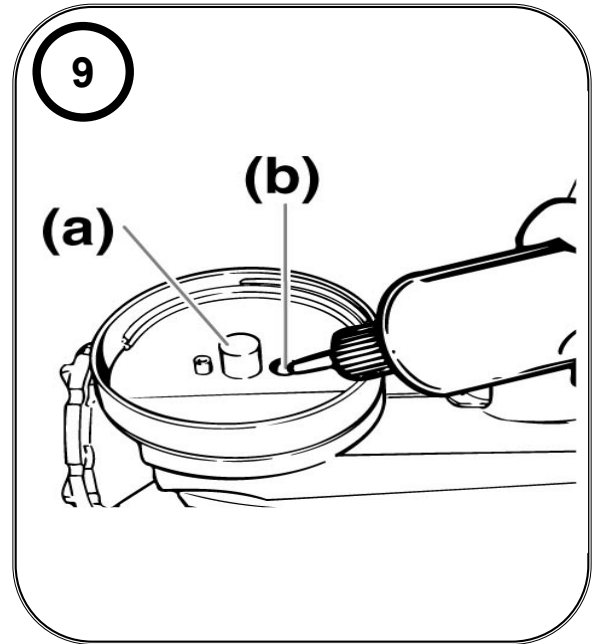
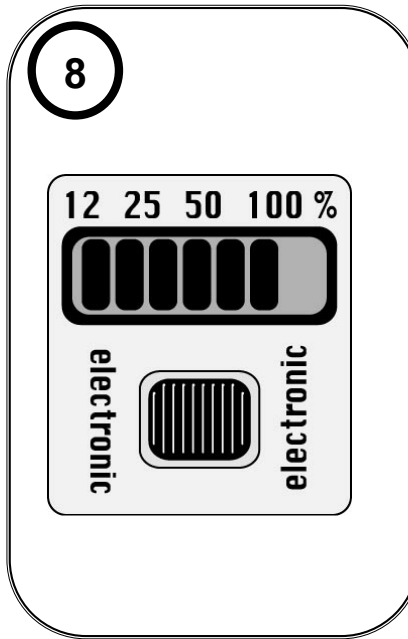
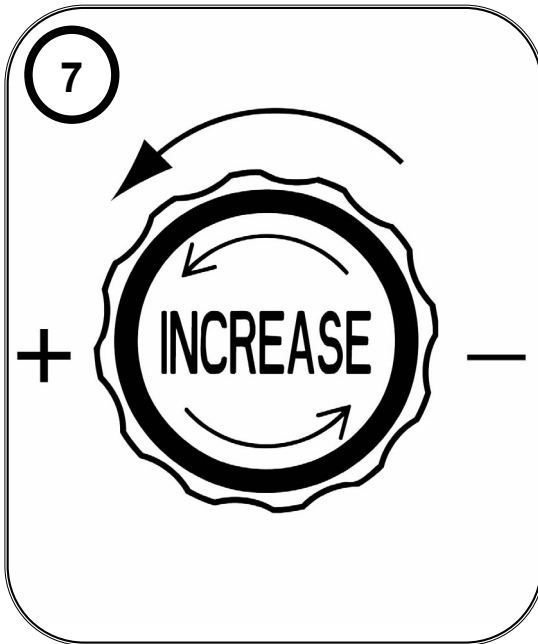
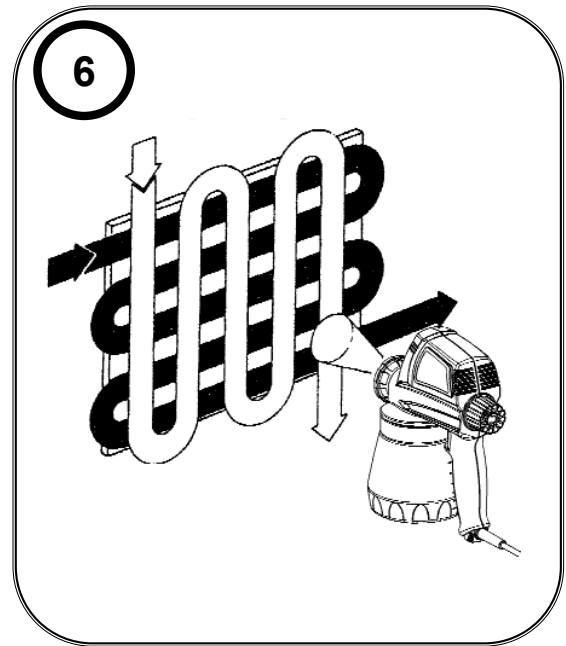
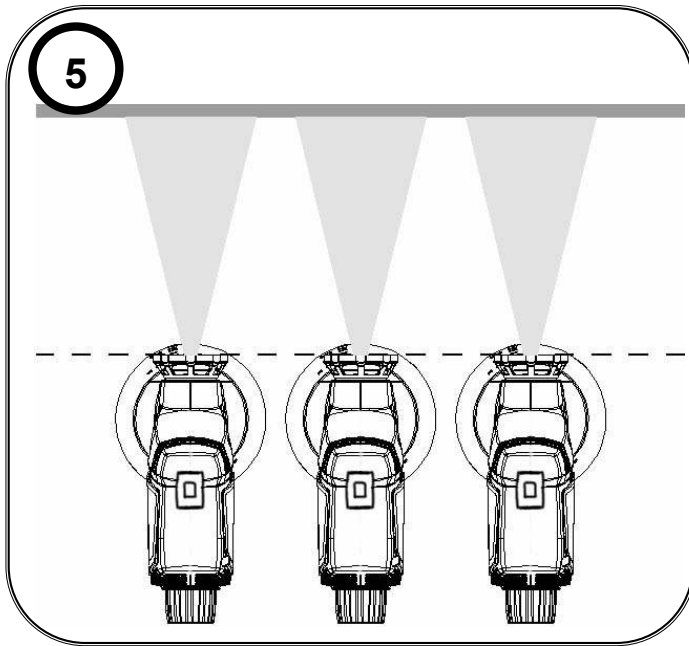
# 0209058

4a

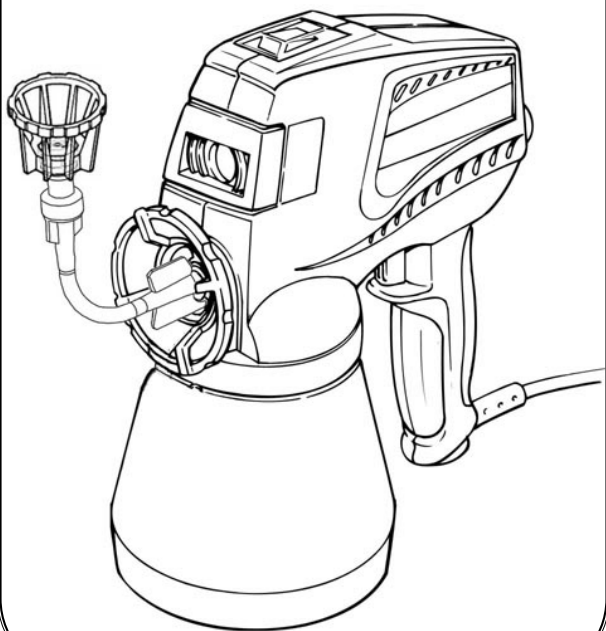


4b

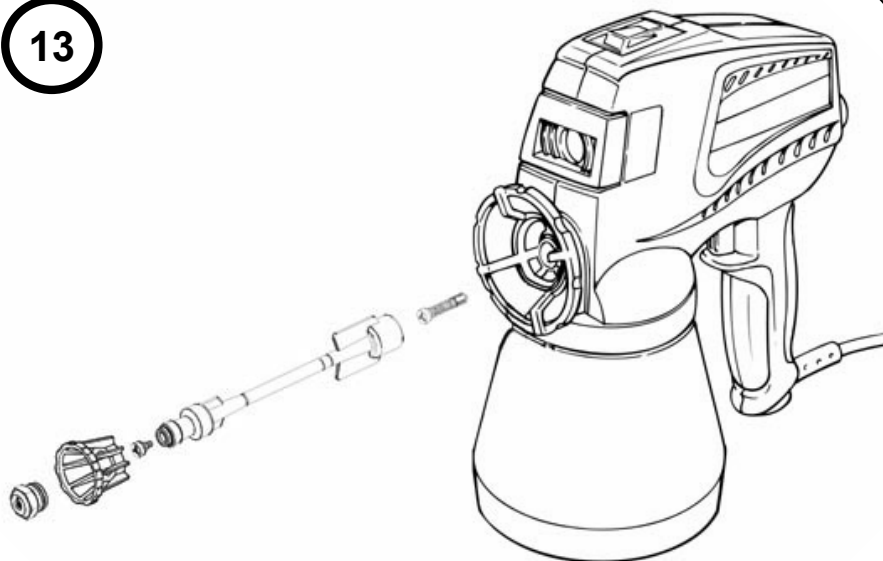




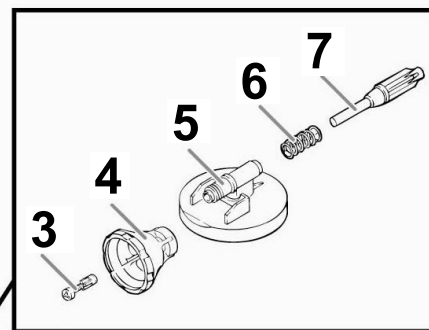
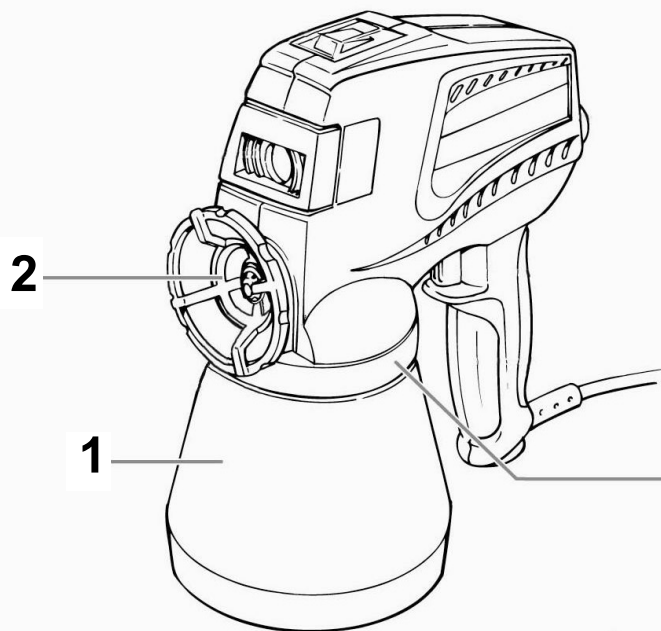
12



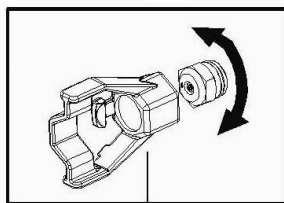
13



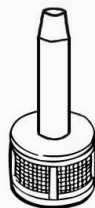
14



9



10



11



## Vi gratulerar till ditt inköp av en WAGNER-sprutpistol.

Du har köpt en märkesprodukt som behöver rengöras och skötas noggrant för en problemfri funktion. **Läs noga igenom bruksanvisningen innan utrustningen tas i bruk, och följ säkerhetsanvisningarna. Förvara bruksanvisningen på en säker plats.**

## Allmänna säkerhetsanvisningar

### OBS!



Läs igenom samtliga anvisningar. *Underlåtenhet att följa de anvisningar som följer kan orsaka elektriska stötar, brand och/eller svåra skador. Begreppet "elverktyg" som används nedan avser nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och batteridrivna elverktyg (utan nätsladd).*

### 1. Arbetsplats

- a) **Håll arbetsområdet rent och städat.** *Oordning och dåligt belysta arbetsområden kan medföra olyckor.*
- b) **Arbeta inte med utrustningen i en omgivning med explosionsrisk, där det finns brännbara vätskor, gaser eller dammpartiklar.** *Elverktyg bildar gnistor som kan antända damm eller ångor.*
- c) **Se till att inga barn eller andra personer finns i närheten när du använder elverktyget.** *Om du blir störd kan du förlora kontrollen över utrustningen.*

### 2. Elsäkerhet

- a) **Utrustningens anslutningskontakt måste passa i stickuttaget. Kontakten får inte förändras på något sätt. Använd inte adapterkontakt tillsammans med skyddsjordade utrustningar.** *Oförändrade kontakter och passande stickuttag minskar risken för en elektrisk stöt.*
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. på rör, element, spisar och kylskåp.** *Risken för en elektrisk stöt är större om din kropp är jordad.*
- c) **Utsätt inte utrustningen för regn eller väta.** *Om vatten tränger in i en elutrustning ökar risken för elektriska stötar.*
- d) **Använd inte sladden för att bära utrustningen, hänga upp den eller för att dra kontakten ur stickuttaget.** *Se till att sladden hålls på avstånd från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar på utrustningen. Skadad eller veckad sladd ökar risken för en elektrisk stöt.*

- e) **Om du arbetar med elverktyg utomhus måste förlängningssladden vara godkänd för utomhusbruk.** *Risken för en elektrisk stöt minskar om du använder en förlängningssladd avsedd för utomhusbruk.*

### 3. Personsäkerhet

- a) **Var uppmärksam och tänk på vad du gör. Använd elverktyget med förnuft. Använd inte utrustningen om du är trött, eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.** *Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet vid användning av utrustningen kan medföra allvarliga skador.*
- b) **Använd personlig skyddsutrustning, och bär alltid skyddsglasögon.** *Om du använder personlig skyddsutrustning, som dammask, halksäkra skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd, beroende på hur och vilket elverktyg du ska använda, minskar risken för skador.*
- c) **Undvik ofrivillig idrifttagning. Kontrollera att brytaren står i läget "FRÅN" innan du sätter i kontakten i stickuttaget.** *Olyckor kan inträffa om du har ett finger på brytaren när du bär utrustningen eller ansluter strömförsörjningen med utrustningen påkopplad.*
- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skiftnycklar innan du kopplar på utrustningen.** *Ett verktyg eller en nyckel som sitter i en rörlig del av utrustningen kan orsaka skador.*
- e) **Överskatta inte dig själv. Se till att du står stadigt och hela tiden har god balans.** *Då kan du kontrollera utrustningen bättre vid oväntade situationer.*
- f) **Använd lämplig klädsel. Bär inga vida kläder eller några smycken. Håll undan hår, kläder och handskar från rörliga delar.** *Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.*
- g) **Om anordningar för dammsugning och dammuppsamling kan monteras måste du försäkra dig om att de är anslutna och används på ett korrekt sätt.** *Om dessa anordningar används minskar risken för faror orsakade av damm.*

#### 4. Noggrann hantering och användning av elverktyg

- a) **Överbelasta inte utrustningen. Använd det elverktyg som är avsett för arbetet. Med rätt elverktyg arbetar du bättre och säkrare inom det angivna effektområdet.**
- b) **Använd aldrig ett elverktyg med defekt brytare. Ett elverktyg som inte kan kopplas till eller ifrån är farligt och måste repareras.**
- c) **Dra ur kontakten ur stickuttaget innan du ställer in utrustningen, byter tillbehörsdelar eller lägger ifrån dig utrustningen. Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar att utrustningen startar oavsiktligt.**
- d) **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till utrustningen eller inte har läst dessa anvisningar använda den. Elverktyg kan vara farliga om de används av oerfarna personer.**
- e) **Sköt om utrustningen noga. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte klämmer, att inte delar är trasiga eller så pass skadade att de påverkar utrustningens funktion. Se till att få skadade delar reparerade innan du använder utrustningen. Många olyckor orsakas av att elverktygen är dåligt underhållna.**
- f) **Håll skärverktygen skarpa och rena. Välskötta skärverktyg med skarpa skärkanter fastnar sällan, och är lättare att styra.**
- g) **Använd elverktyg, tillbehör, insatsverktyg etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som föreskrivs för den här speciella typen av utrustning. Ta hänsyn till arbetsförhållandena och den arbetsuppgift som ska utföras. Farliga situationer kan uppstå om elverktyg används för något annat än vad de är avsedda för.**

#### 5. Service

- a) **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera utrustningen, och tillåt endast att originalreservdelar används. Detta garanterar att utrustningens säkerhet bibehålls.**



## Säkerhetsanvisningar för sprutpistoler

- **Varning!** Använd andningsskydd: Sprutdimma och lösningsmedelsångor är hälsovådliga. Använd alltid andningsskydd och arbeta endast i väl ventilerade lokaler eller i lokaler med utsug. Vi rekommenderar att arbetskläder och handskar används.
- Använd andnings- och hörselskydd.
- Sprutmaterial tränger ut ur munstycket med högt tryck.



**OBS!** Risk för hudabsorption - rikta aldrig sprutstrålen mot människor eller djur. Uppsök omedelbart läkare för snabb behandling vid hudskador som beror på kontakt med färg eller lösningsmedel. Informera läkaren om vilken färg eller vilket lösningsmedel det rör sig om.

- Endast lacker och lösningsmedel och andra vätskor med en flampunkt på 21 °C eller högre får sprutas med sprutpistolen (se uppgifterna på materialbehållaren. Riskklass A II och A III är tillåtna).
- Sprutpistoler får inte användas på arbetsplatser som lyder under förordningen om explosionskydd.
- För att undvika explosionsrisk vid sprutarbeten ska lokalerna vara väl ventilerade eller ha en utsug.
- Inga tändkällor får finnas i närheten under sprutning. Detta avser t.ex. öppen eld, rökning, gnistor, glödande trådar och heta ytor.
- Sprutpistolen är ingen leksak. Låt därför inte några barn hålla i eller leka med sprutpistolen.
- Dra ur nätkontakten ur uttaget före alla arbeten på sprutpistolen.
- Sprutpistolerna får inte användas till att spruta brännbara ämnen.
- Sprutpistolerna får inte rengöras med brännbara lösningsmedel med en flampunkt under 21 °C.
- Se upp för de faror som kan orsakas av det material som sprutas ut och beakta påskrifter på behållarna eller anvisningarna från materialtillverkaren.
- Spruta inte med några ämnen vars farlighet inte är känd.

### Tekniska data W 450 SE

<b>Max. matningsmängd:</b>	20 - 350 g/min	<b>Behållarkapacitet:</b>	800 ml
<b>Max. viskositet:</b>	(utloppstid) 280 sek.	<b>Dubbel isolation:</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>Pump:</b>	utbytbar
<b>Max. trycktoppar:</b>	180 bar	<b>Pumpcylinder:</b>	hårdmetall
<b>Spänning:</b>	230 V~	<b>Kolv:</b>	hårdmetall
<b>Effektförbrukning:</b>	110 W	<b>Vibrationsnivå:</b>	10,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Rundstrålemunstycke:</b>	0,8 mm	<b>Ljudtrycksnivå:</b>	86 dB(A)
<b>Vikt:</b>	1,5 kg	<b>Ljudeffektnivå:</b>	99 dB(A)

### Beskrivning W 450 SE (fig. ①)

<b>1</b> Färgbehållare, 800 ml	<b>6</b> Finjusteringsknapp	<b>11</b> Insugningsrör
<b>2</b> Låsmutter	<b>7</b> TILL/FRÅN-brytare	<b>12</b> Munstycksnyckel
<b>3</b> Munstycke 0,8 mm	<b>8</b> Handtag	<b>13</b> Oljebhållare
<b>4</b> Hus	<b>9</b> Pumphus	
<b>5</b> 4-stegselektronik	<b>10</b> Rengöringsborste	

## Material som kan sprutas:

Lösningssmedelhaltiga färger och lacker, akryllacker, vattenbaserade lacker, lasyrer, polityrer, träskyddsmedel, desinfektionsmedel, växtskyddsmedel, impregneringsmedel, samt olja och andra vätskor, dispersions- och latexfärger, bitumenbaserade färger.

För dispersionsfärger, som innehåller fin kvarts eller liknande ämnen: Se anvisningarna i handhavandetabellen.

## Följande sprutmedel är inte lämpliga att användas:

Material som innehåller starkt slipande partiklar, glasyrer med grova partiklar, färgborttagningsmedel och frätande lösningar, silikatfärger. Om dessa sprutmateriale används kan det leda till ökat slitage eller korrosionsskador i pumpområdet som inte täcks av WAGNER-garantin.

## Funktionsbeskrivning för sprutpistol

Sprutpistolen suger in sprutmaterialet. Finfördelningen sker luftfritt med trycksatt sprutmateriale via virvelsystemet och munstyckshålet.

## Förberedelse av sprutmaterialet

Färgerna måste oftast förtunnas före användning av sprutpistolen.

Anvisningar om förtunning för sprutningsändamål finns i följande handhavandetabell (viskositet = färgens tröghet).

Genom att använda en viskositetsmätbägare kan rätt förtunning utföras.

## Handhavandetabell för viskositet, ventiler, rundstrålemunstycken och inställning av flerstegselektronik

Handhavandetabell				
<b>Finjusteringsknapp:</b> Variabel inställning är möjlig				
Sprutmateriale	Viskositet DIN-s	Ventil: finfördelarfärg	Rundstrålemunstycke	Inställning av stegelektronik %
Konsthartsgrundfärger	20 - 30	svart	0,8*	50/25/12
Syntetlack	20 - 30	svart	0,8	50/25/12
Akryllack	20 - utspädda	svart	0,8	50/25/12
Lack för värmeelement, hammarlack	25 - 35	svart	0,8	50/25/12
Träskyddsmedel	utspädda	svart	0,8/1,2**	100
Aluminiumfärger	20 - 30	svart	0,8	50/25/12
Underredsskydd (vax- och bitumenbaserat)	max. 80 - 100	svart	1,2**	100
Plastdispersionsfärger***	ej mätbart ca 10 - 20% utspädning	vit	0,8 1,0**	100
Latexfärger ***	ej mätbart ca 5 - 20% utspädning	vit	0,8 1,0**	100 50/25/12

\* Standardmunstycke

\*\* För Best.nr, se under Tillbehör på sidan 8.

\*\*\* För färger som innehåller fin kvarts eller liknande ämnen, slits ventiler och munstycken mer. Beroende på arbetets omfattning bör reservdelar finnas till hands.

## Mätning av viskositet

Doppa viskositetsmätbägaren (**fig. ③**) tills kanten är nedsänkt i sprutmaterialet. Lyft upp mätbägaren och mät i sekunder hur lång tid det tar innan vätskeströmmen bryts av. Jämför den uppmätta "utloppstiden" med handhavandetabellen.

## Val av ventil (handhavandetabell sidan 5)

Munstycket kan skruvas av med en munstycksnyckel. Bakom munstycket sitter ventilen, som består av:

1. Finfördelare
2. Fjäder
3. Ventilkula

## Standardutrustning

### ● Ventil med svart finfördelare (kraftigare fjäder) - lackventil (**fig. 4 a**)

Lämplig för lösningsmedelshaltiga ämnen och vattenbaserade lacker. Optimalt sprutresultat erhålls vid reducerad matningsmängd.

Elektronikinställning 50 %, 25 % eller 12 %. Handhavandetabell, se sidan 5.

### ● Bifogad ventil med vit finfördelare (svagare fjäder, mjukare ventilkägla) - Ventil för dispersions- och latexfärger (**fig. 4 b**)

Lämplig för vattenbaserade färger - ventilkäglan står emot slitage bättre.

Används vid maximal matningsmängd. Elektronikinställning på 100 %.

Handhavandetabell, se sida 5.

## Idrifttagning

1. Maskera **inte** de ytor som ska sprutas. Observera att t.ex. vind kan göra att sprutdimman förs iväg långa sträckor och orsakar skador.
2. Innan du ansluter utrustningen till nätet måste du kontrollera att nätspänningen överensstämmer med uppgifterna på märkskylten (på sprutpistolens sida).
3. Förtunna sprutmaterialet enligt handhavandetabellen (sidan 5).
4. Ställ behållaren på ett papper och fyll den med det sprutfärdiga sprutmaterialet. **OBS! Sprutpistolen får inte användas utan att det finns sprutmaterial i behållaren, eftersom det annars leder till ökat slitage i pumpen.**
5. Placera sprutpistolen på behållaren och vrid behållaren åt höger tills den sitter fast (**fig. ②, pil**).
6. Tryck på strömbrytaren för att aktivera sprutpistolen. Först suger sprutpistolen in sprutmaterial, sedan dröjer det några sekunder innan sprutmaterialet tränger ut ur munstycket. Vrid finjusteringsknappen till max för att öka insugningstakten.
7. Matningsmängden kan ställas in variabelt genom att vrida på finjusteringsknappen (**fig. ⑦, pil**).

**Anvisning:** Hur regleringen med finjusteringsknappen påverkar sprutbilden beror på sprutmaterial och förtunningsgrad.

## Förändring av matningsmängd med 4-stegselektronik (fig. ⑦ + ⑧)

Sprutpistolens slagfrekvens kan minskas med ett steg i taget genom att trycka lätt på elektronikknappen. Den maximala matningsmängden minskas då i fyra steg från 100% till 12%. När det lägsta steget har nåtts (12%) återgår sprutpistolen till full slagfrekvens nästa gång knappen trycks in. Elektronikknappen kan användas både under drift och i viloläge.

### Matningsmängd

Finjusteringsknapp i maxläge:           Elektronikknapp steg 100 % = max. 350 g/min  
Finjusteringsknapp i minimiläge:    Elektronikknapp steg 12 % = min. 25 g/min

**Anm.:** Hur regleringen med finjusteringsknappen påverkar sprutbildan (utöver elektronikinställningen) beror på sprutmaterial och förtunningsgrad. Gör ett sprutprov för att få fram den optimala inställningen.

Se handhavandetabellen på sidan 5.

### Sprutteknik

- Sprutresultatet beror på hur slät och ren ytan är före sprutningen. Förbehandla därför ytan noga och håll den fri från damm.
- Gör ett sprutprov på en bit kartong eller liknande yta för att komma fram till rätt inställning av sprutpistolen.
- Spruta inte tills bågaren är tom. Sugröret ska alltid vara doppat i vätska. När luft sugas in kan det bildas stora droppar.
- Håll sprutpistolen så horisontellt som möjligt vid sprutning. Vid sprutning uppåt (t.ex. ett tak) eller nedåt (t.ex. en liggande dörr) ska en **flexibel munstycksförlängning (fig. ⑫ + ⑬ / se Tillbehör)** användas.
- Börja spruta utanför sprutytan och undvik brott i sprutslaget inom sprutytan.
- Applicera inte för mycket färg i ett sprutslag. Lägg först på ett tunt skikt, låt det torka något och lägg sedan på ett till skikt. Detta är speciellt viktigt för vertikala ytor, så att inte färgrinning uppstår.
- Avståndet från munstycke till sprutobjekt beror på matningsmängden. Vid låg matningsmängd går det att gå mycket nära sprutobjektet. Det uppstår då endast lite sprutdimma.
- Sprutpistolen ska föras jämnt under sprutslaget. Om hastigheten ökas eller minskas under sprutslaget uppstår en oregelbunden sprutbild, färgklickar, färgrinning och apelsinyta.
- Sprutrörelsen ska inte utföras med handleden, utan med armen. Därmed går det att hålla samma avstånd mellan sprutpistol och yta under sprutslaget (**fig. ⑤**).
- För optimalt sprutresultat ska ytorna sprutas korsvis (**fig. ⑥**).

## Rengöring och underhåll

### Viktigt! Rengör sprutpistolen noggrant efter varje användning.

Om sprutpistolerna inte rengörs leder det till funktionsstörningar! Funktionsstörningar som beror på nedsmutsning täcks inte av garantin.

Vid problem bör utrustningen kontrolleras på nytt efter rengöring, innan den returneras till inköpsstället.

Sprutpistolen fungerar bäst om den alltid förvaras rengjord och väl förpackad tills det är dags att använda den nästa gång.

**OBS!** Doppa aldrig sprutpistolen i vätska för att rengöra den!

1. Töm ur restfärg ur färgbehållaren.
2. Fyll lämplig förtunning i färgbehållaren och spruta igenom utrustningen i ca två sekunder.
3. Dra ut stickkontakten ur uttaget.
4. Demontera sprutpistolen enligt anvisningarna i **fig. ⑭** (Reservdelar).
5. Rengör alla smutsiga delar noggrant **fig. ⑭**.
6. Montera de separata delarna i omvänd ordningsföljd.
7. Applicera några droppar olja (t.ex. symaskinsolja) i insugs- och returhålen (**fig. ⑨**), Slå på sprutpistolen kortvarigt.

## Miljöskydd

Häll aldrig färg- eller lösningsmedelsrester i avloppet eller i soporna. Lämna avfallet till den kommunala återvinningscentralen.

Tillbehör W 450 SE	
Benämning	Best.nr
Rundstrålemunstycken för olika sprutmaterial:	
Mycket lättflytande sprutmaterial, munstycksstorlek 0,5 mm	0046 894
Trögflytande sprutmaterial, munstycksstorlek 1,0 mm	0046 906
Mycket trögflytande sprutmaterial, munstycksstorlek 1,2 mm	0046 909
Färgbehållare med lock	0413 909
Pennstrålemunstycke	0209 045
Flexibel munstycksförlängning med finfördelare	0046 675
Uppsugningsförlängning för uppsugning ur stora behållare	0413 910

## Flexibel munstycksförlängning (fig. ⑫)

För sprutarbeten i tak, på liggande objekt eller svåråtkomliga ställen som t.ex. värmeelement.

## Reservdelistsa W 450 SE

Pos	Benämning	Best.nr
1	Färgbehållare med lock	0413 909
2	Munstycke 0,8 mm	0046 903
3	Reservventil för lacker för dispersion	0209 041 0209 042
4	Låsmutter	0413 310
5	Pumphus	0500 253
6	Kolvfjäder	0016 101
7	Kolv	0199 207
8	Rengöringsborste	0514 209
9	Insugningsrör med filter	0046 560
10	Munstycksnyckel	0199 327
11	Oljebhållare	0500 320
12	Mätbägare för viskositet (fig. ③)	0209 058

Fel	Orsak	Åtgärd
Sprutpistolen surrar och går inte	Kolven har fastnat  Felfunktion	Demontera och rengör pumpen Skicka in sprutpistolen till kundtjänst
Sprutpistolen suger inte	Ingen ventil i pumpen Löst sugrör i det koniska hålet Ventilationshålet i pumphuset igensatt Insugshålet (stos) i pumphuset igensatt Sprutmaterialet har för hög viskositet	Sätt dit en ventil För in sugröret  Rengör  Rengör Förtunna till rätt nivå
Sprutpistolen suger in, men sprutar inte	Munstycket igensatt Kanaler och hål i finfördelaren igensatta	Rengör  Rengör
Sprutpistolen går, men sprutar ojämnt	Sprutmaterialet i behållaren håller på att ta slut Sprutpistolen hålls snett så att luft suges in Sprutmaterialet har för hög viskositet (för trögflytande) Fininställningsknappen inte korrekt inställd Fel munstycksstorlek Utslitet munstycke Utsliten ventil Fel ventil används	Fyll på  Sätt dit en flexibel munstycksförlängning  Förtunna till rätt nivå  Ställ in efter sprutmaterial Byt munstycke Byt ut Byt ut Använd korrekt ventil
Stegelektroniken fungerar inte	Elektronikfel	Vänd dig till inköpsstället

## Miljöskydd



Utrustningen inklusive tillbehör ska skrotas på ett miljöriktigt sätt. Den får inte kastas i hushållssoporna. Var miljömedveten! Lämna utrustningen till kommunens återvinningscentral eller fråga leverantören.

## Viktiga anvisningar om produktansvaret!

Till följd av en sedan den 1 januari 1990 gällande EU-förordning har tillverkaren endast ansvar för sin produkt, då alla delar härstammar från tillverkaren eller har godkänts av denna, samt då utrustningen har monterats och används korrekt. Vid användning av tillbehör eller reservdelar från andra leverantörer kan tillverkarens ansvar helt eller delvis bortfalla.

### 2 års garanti

Garantin gäller i 2 år, räknat från inköpsdagen (kassakvitto).

Den omfattar och inskränker sig till gratis åtgärdande av fel, där det går att påvisa att vi har använt felaktigt material vid tillverkningen eller gjort ett monteringsfel, eller gratis leverans för att ersätta defekta delar.

Vid användning eller drift, samt egna monteringar eller reparationer, som inte är beskrivna i vår bruksanvisning, upphör garantin att gälla. Dessutom gäller inte garantin för förslitningsdelar. Garantin gäller inte för yrkesmässig användning. Vi förbehåller oss uttryckligen rätten att avgöra vad som är ett garantifall. Garantin upphör att gälla om utrustningen har öppnats av andra personer än servicepersonal från **WAGNER**. Garantin gäller inte för transportskador, underhållsarbeten samt skador och fel som beror på bristande underhållsarbete. Vid ett garantiärende måste innehavaren kunna visa upp originalkvittot på förvärvet. I den utsträckning det är möjligt enligt gällande lag, utesluter vi allt ansvar för person-, sak-, eller följdskador, i synnerhet när utrustningen har använts till annat ändamål än som är angivet i bruksanvisningen, inte har startats eller reparerats enligt vår bruksanvisning, eller reparationer utförts självständigt av en icke-fackman.

Reparationer och underhållsarbeten, som omfattar mer än vad som beskrivs i bruksanvisningen, förbehåller vi oss rätten att utföra i vår fabrik. Vänd er till inköpsstället vid garantireklamation eller reparation.

## CE Försäkran

Vi intygar och ansvarar för, att denna produkt överensstämmer med följande norm och dokument: 73/23/EWG, 89/336 EWG; 2002/95/EG; 2002/96/EG

Använta harmoniserade normer: EN 60745-1:2003; EN 50144-2-7:2000; EN 55014-1:2002, EN 55014-2:2001, EN 61000-3-2:2005, EN 61000-3-3:2001.

**WAGNER**

J. Wagner GmbH  
Otto-Lilienthal-Str. 18  
D-88677 Markdorf

W. van der Hoeven  
Managing Director

i. V. J. Ulbrich  
Development Manager

[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Part. no. 0199 844 08/2006  
© Copyright by J. Wagner GmbH

Vi påtar oss inget ansvar för eventuella felaktigheter och förbehåller oss rätten att utföra ändringar.