

# Blästerskåp, golvmodell med cyklonsug

## Sandblast cabinet

### 350L



Item No:  
532070



## Kontaktinformation

Verktysboden Erfilux AB  
Källbäckstrydsgatan 1  
SE-507 42 Borås  
Telefon: 033-202650  
Mejl: info@verktysboden.se

## Miljöskydd / Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.



## Läs alla instruktioner innan du använder blästerskåpet

Blästerskåpet är en produkt med dubbla sidodörrar och med ett elektriskt-pneumatiskt kontrollsystem. Med ett stort tätt slutlet skåpsutrymme, ett glasfönster och slitstarka gummihandskar, den är enkel och säker att använda och är den perfekta miljövänliga produkten för olika användningsområden.

Detta blästerskåpet kommer med två blästerpistoler, en ansluten till ett flexibelt metallrör som kan ändra riktning och utlöses av en pedal; den andra är hand-utlöst och rörlig, fästs som en extra pistol för användarens behov. Med en lufttrycks räckvidd på 60PSI-120PSI, maskinen kan användas för olika ytbehandlingar och dekorations ändamål, såsom att ta bort rost, färg, eller för att göra grova mönster på glas.

Komplett med lysrörslampa, skyddshandskar och skyddsfilm.

## Specifikationer

Nätanslutning	230V/50Hz
Max.arbetstryck	4-8 Bar
Luftförbrukning	300-750 L/MIN
Tryckluftsanslutning	1/4"
Innermått	940x600x600mm

Komplett med lysrörslampa, skyddshandskar och skyddsfilm.

## Monteringsinstruktion

1. Ta bort alla delar från förpackningen inklusive golv, gallret i lådans botten, under wellpappen.
2. Ta bort alla delar från insidan av skåpet.
3. Placera skåpet upp och ner.
4. Montera benen genom att använda fyra 1/4 x 1/2" bultar. Det främre vänstra benet har en namnskytt. De bakre benen behöver två självgående skruvar vardera.
5. Ställ skåpet upprätt på benen.
6. Placera fotpedalen mellan frambenen.
7. Montera dörrarna med fyra muttrar.

8. Lossa bultarna till dörrhakarna och flytta ut dem helt och dra åt bultarna. Justera de lite så att lucktätningen stramar något.
9. Placera glaset ovanpå skåpet.
10. Placera armaturen på glaset med ljus brytaren åt höger. Fäst skåpet med fyra 1/4 x 3/4 bultar och platta brickor.
11. Stoftavskiljare
  - Fäst stoftavskiljaren på baksidan (höger sida). Använd 1/4" x 3/4" bultar och brickor.
  - Placera överdelen av stoftavskiljaren (med motor och filter) uppåt.
  - Täta inloppet på stoftavskiljaren inuti skåpet
12. Dra åt alla bultar, muttrar och skruvar.
13. Placera golvgallret med det avskurna hörnet till höger i skåpet. För slangarna genom öppningen.
14. Anslut stoftavskiljaren till kontakten som kommer från armaturen. Slå på strömbrytaren till stoft avskiljaren, strömbrytaren på skåpet kommer börja lysa och suga upp dammet.
15. Fyll på blästermedel i skåpet via gallret (ca ¼ påse)

## Anslutning av lufttillförseln

16. Ta ut den självlåsande kopplingen från den inre förpackningen. Fäst en tätningstejp runt kontaktgöngan. Skruva in den i gänglufts-inloppshålet på baksidan av kontrollskåpet och dra åt.
17. Skjut kopplingen på den självlåsande kontakten mot lufthålsinloppet, den konformade änden på kontakten kommer omedelbart att dyka fram. Montera den inuti luftslangsanslutningen till kompressorn. Fäst med en klämma. Tryck på kopplingen igen och passa in och placera den motsatta sidan av den konformade änden. Släpp och anslutningen är säker.

## Installation av den fasta pistolen

1. Ta bort sughuvudet från den fasta pistolen. Montera in en luftslang. Anslut sughuvudet igen och dra åt. Lossa M6-skruven på pistolens sida och installera motsvarande munstycke. Dra åt skruven.
2. Anslut pistolens sida med sugslangen. Anslut det bakre inloppet av pistolen till det rörliga metallröret i skåpet. Skruva tills den sitter fast.
3. Anslut den andra änden av sugslangen till motsvarande sugrör.

## Installation av den rörliga pistolen

1. Anslut en ände av lufttrycksslangen till luftanslutningen höger om kontrolllådan, den andra änden till luftinloppet av den rörliga pistolen. Dra åt med klämmor.
2. Anslut en av ändarna på sugslangarna till den rörliga pistolens sidogren, och den andra änden till det fasta sugröret.
3. Placera den rörliga pistolen på nätskärmen

## Bruksanvisning

1. Luftslangen och munstycket ska matcha varandra i storlek.
2. Håll slipmedlet ca 15 Kg i tratten genom sidodörren på skåpet.
3. Täck ett filter på flänsen på skåpets baksida och anslut dammsugaren till maskinen. Detta kan förhindra att damm tränger in i motorn och orsaka skador på maskinen.
4. När lufttrycket från kompressorn når 4 BAR, tryck på strömbrytaren (ON). Strömindikatorn tänds.
5. Denna produkten kommer med två blästringspistoler. Men under kontroll av det elektriskt-pneumatiska systemet, är bara en av dem tillgängliga för att användas åt gången. När "dörr-stängd" indikatorn lyser, trampa på pedalen och den fasta pistolen kommer att börja blåsa direkt. Den rörliga pistolens indikator kommer att släckas samtidigt.
6. Om dörr-stängd indikatorn inte lyser, är kontrollsystemet i ett säkerhetsläge och den fasta pistolen kommer inte att fungera oavsett om pedalen är nedtryckt eller inte.
7. När lufttrycket överstiger 4 BAR kan man börja med att prov-blästra. För i händerna i handskarna, grepp tag om arbetsstycket som ska blåstras, placera det under den fasta pistolen, tryck på pedalen och blästringen är igång. Eller greppa tag om den rörliga pistolen, rikta munstycket mot arbetsstycket, tryck på den rörliga pistolen, rikta munstycket mot arbetsstycket, tryck på avtryckaren och sedan börjar pistolen att fungera. Efter ett tag kontrollera den blåstrade ytan för att se effekten.
8. Blästermedlet kommer att åka till botten av tratten efter blästringen och kan återanvändas.

OBS: Det höga lufttrycket bör vara torrt och om det innehåller för mycket fukt, sätt fast ett vattenfilter för att separera fukten innan luft kommer in i den elektroniska kontrollådan.

1. Säkring
2. Huvudströmbrytare
3. Strömbrytare för belysning
4. Strömbrytare för stoftavskiljare
5. Strömindikator

## Funktionsbeskrivningar för styrning och indikering av delar:

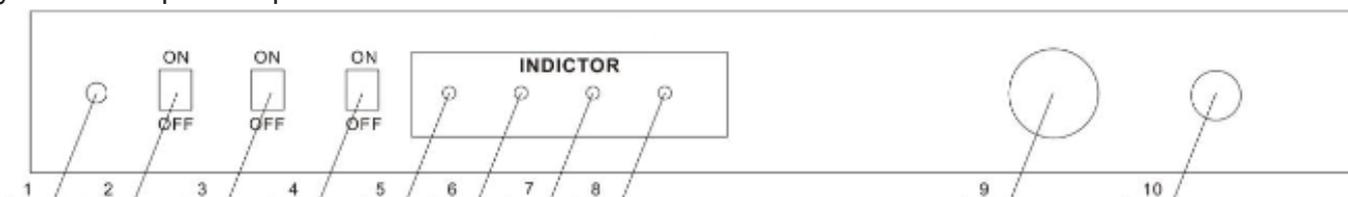
1. Säkringen - En säkerhetsfunktion för överbelastning och kortslutning.
2. Huvudströmbrytare - För att ansluta eller koppla bort strömkällan.
3. Strömbrytare för belysning - För att sätta på eller stänga av lampan.
4. Strömbrytare för stoftavskiljare - För att starta dammsugaren.
5. Indikator för huvudström.
6. Indikator för rörlig blästerpistol - Om den tänds anger den att den rörliga pistolen är redo för att användas eller är i användning.
7. Indikator för fast blästerpistol - Om den tänds betyder det att den fasta pistolen blåstrar.
8. Indikatorn för stängd dörr - Om den tänds betyder det att dörren är stängd och att den fasta pistolen är tillgänglig för användning.
9. Lufttrycksmätaren - Indikerar lufttrycket vid blästring.
10. Lufttrycks ventilen - Kontrollerar tryckluftens arbetstryck. Om reglaget vrids medurs ökar trycket. Om det vrids moturs minskar trycket

## Bruksanvisning till frontpanelen:

1. Anslut strömkabeln på baksidan till en jordad strömkälla.
2. Tryck på strömbrytaren till ON, strömindikatorn tänds omedelbart. Kontrollera annars strömkällan och sladden och se om säkringen är trasig. Om någon del byts ut, använd en av samma typ.
3. Tryck på ON, lampan tänds omedelbart.
4. När indikatorn för stängd dörr är på betyder det att dörren är ordentligt stängd och att den fasta pistolen är tillgänglig för användning under kontroll av pedalen.
5. Om kontrollsystemet går sönder eller om det finns något fel, kontakta Verktygsboden.

6. Rörlig blästerpistol
7. Fast blästerpistol
8. Dörr stängd
9. Lufttrycksmätare
10. Luftregulator

Layout av frontpanelen på kontrollådan



## Allmänt

1. Förberedelser innan blästring. Alla delar som skall bästras måste vara fria från olja, fett och fukt. Försäkra dig om att delarna är torra innan du lägger dem i skåpet.
2. Lufttryck. Normalt arbetstryck ligger mellan 3,5 till 5,5 bar. Upp till 8,6 bar kan användas men så högt tryck förstör vissa blästermaterial som tex glaskulor. Normalt ställs trycket till 5,5 bar, detta passar de flesta material, för material såsom stål, aluminium eller ömtåliga ytor så börjar man vid ett lägre tryck och ökar vid behov tills man når en önskad effekt.
3. Blästerpistolens vinkel och avstånd. Rikta pistolen i 45° till 60° vinkel mot föremålet. Låt rikoschetterna riktas mot kabinettets baksida. Håll inte pistolen i 90° vinkel mot föremålet eftersom blästermaterialet då studsar tillbaka mot pistolen och reducerar blästerstrålen. Det sliter också på pistolens delar och på siktrutan. Håll pistolen på ca 15 cm avstånd. Varning. Pistolen skall alltid peka ifrån operatören mot föremålet som skall blästras. Blästra aldrig med kabinettsdörrarna olåsta eller öppna. Tag alltid bort luftanslutningen vid underhåll och service av apparaten.
4. Blästermedel. Blästermedlet skall alltid hålla en god kvalitet och vara torrt. Fukt förorsakar att blästermaterialet flödar sämre och sätter igen insugsrör, slangar och behållare.
5. Munstyckets storlek. Genom att öka munstyckets diameter kan avverkningen ökas markant men detta kräver ökat luftflöde (kompressorn måste kunna ge detta).

## Underhåll

1. Blästerpistolen. Efter 10-12 timmars användning skall munstycket kontrolleras. Om munstycket slits ojämnt skall det vridas 1/4 varv efter 10 timmars användning.
2. Klumpbildning av blästermedel. Klumpbildning orsakas av fukt i lufttillförseln eller från delar som är feta eller oljiga. Om det inte åtgärdas kommer blästermedlet att flöda ojämnt och till slut sätta igen insugsrör eller pistolen. Kontrollera lufttillflödet, montera vid behov en effektiv fuktavskiljare. Avfetta delar som skall blästras ordentligt innan du blästrar dem.
3. Omvänt tryck. Om blästermedlet stoppar ibland, håll för munstycket på pistolen och tryck på fotpedalen några sekunder. Detta orsakar att luften trycks ut baklänges och därmed rensas blästerslangen. På detta sätt kan man enkelt avhjälpa igensättning.

4. Blästerpistolen tappar i tryck. Ställ regulatorn trycket på 5,5 bar, tryck ner fotpedalen för att aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig. Detta kan bero på att slangen har för liten diameter, en reducerande snabbkoppling, ett igensatt filter eller en kompressor som inte ger tillräckligt flöde. Luftslangen bör vara 1/2" eller större.
5. Dålig sikt - extremt dammigt. Luftintaget skall vara fritt från föremål och skall tillåta luften att komma in i kabinettet. Stoftavskiljarens behållare kan vara full och behöver tömmas (öppna luckan i botten av stoftavskiljaren för att tömma behållaren). Dammfiltret i stoftavskiljaren kan vara igensatt eller behöva att bytas ut. Blästermedlet kan vara förbrukat och består mestadels av dammpartiklar, töm ut och byt ut medlet, rengör stoftavskiljare och filter.
6. Dålig sikt - siktrutan dammig. Siktrutan har en klar skyddsfilm monterad. Efter hand kommer filmen att mattas, byt då ut den mot en ny. Genom att använda skyddsfilm kan förlänga livslängden på siktrutan. Var noga med att tejpa ordentligt när ny skyddsfilm monteras annars kommer stoft att komma in och lägga sig mellan glaset och filmen.
7. Dåligt flöde av blästermedel. Kontrollera så att fukt inte förekommer i kabinettet, installera vid behov fuktavskiljare, byt ut fuktigt blästermedel och rengör slangar och munstycken. Sök efter eventuella hål i slangarna, byt vid behov. Skräp i blästermedlet, se upp så att inte eventuellt papper hamnar i medlet, detta förorsakar lätt att munstycken och slangar sätts igen. Byt ut eller sålla blästermedlet.

## Öka driftsäkerheten genom förebyggande åtgärder

Det vanligaste problemet för en användare med sin blästerutrustning är att produktionskapaciteten sjunker. Ett väl underhållet blästerskåp kommer att kunna ge användaren många år av konstant service. När produktionen minskar kan operatören vanligtvis finna orsaken till problemet genom att kontrollera följande:

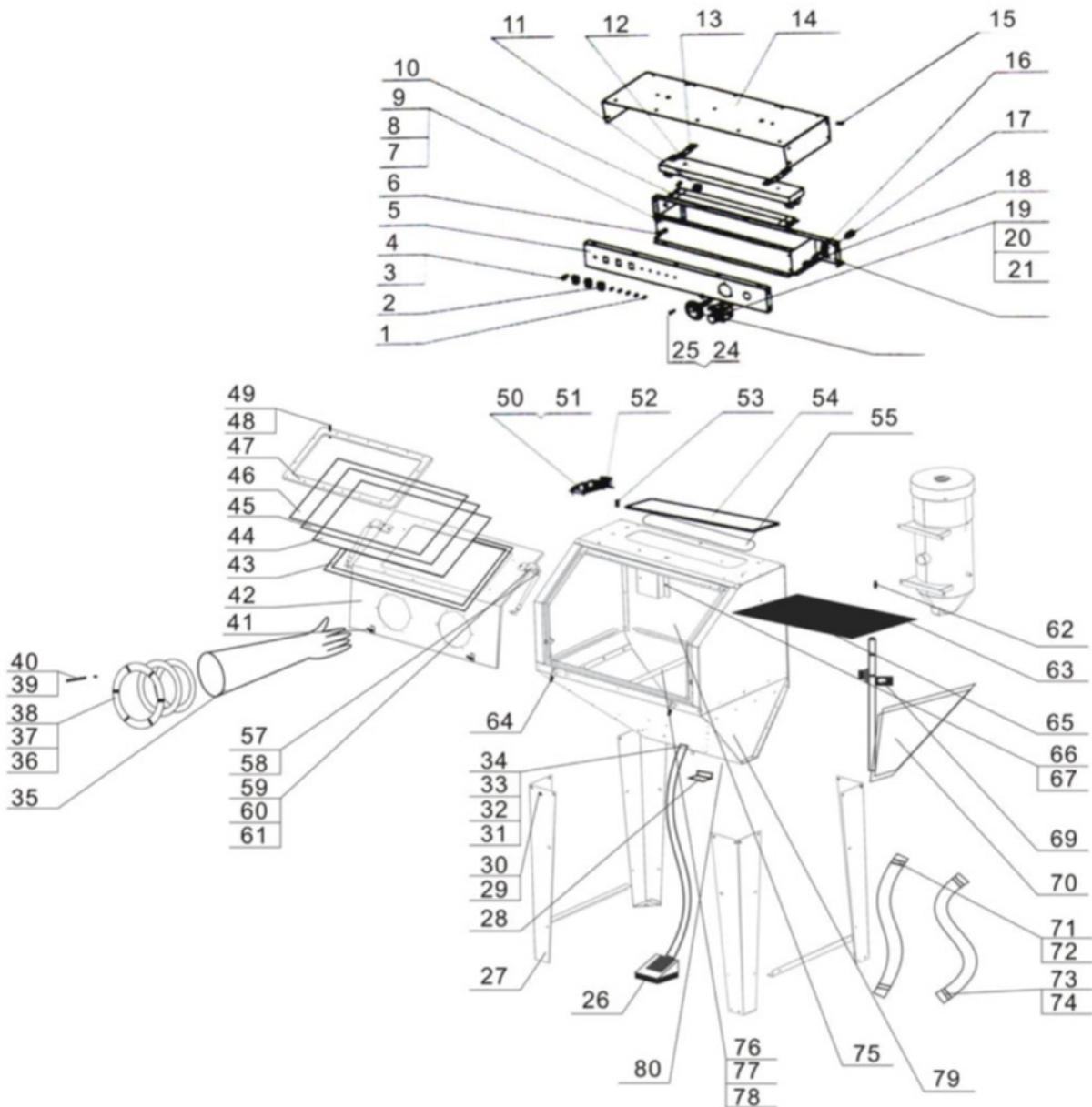
1. Luftförsörjning. Om tryckmätaren visar tillfredsställande obelastat värde (blästerpistolen är inte aktiverad), tryck ner fotpedalen för att aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig eller förhindrad. Rengör filter och kontrollera fuktavskiljare och slangar inklusive kopplingar tillbaks till kompressorn.

1. (fortsättning) Använd en tryckmätare för att kontrollera trycket längs ledningen eller ersätt blästerskåpets regulator om den visar felaktiga värden.
2. Blästerpistol. Munstycket slits ut så småningom. Ersätt det med ett nytt när dimensionen ökat med 1/16 av originalstorleken eller om det slitits ojämnt. Justera vid behov för olika blästermedel och villkor. En korrekt arbetande pistol drar 38 - 43 cm/Hg på en manometer.
3. Stoftavskiljaren. Otillräcklig ventilation i kabinettet resulterar i reducerad effektivitet från blästerpistolens munstycke och minskad översikt över arbetet i skåpet. Använd stoftavskiljarens skakfunktion efter ca 20 - 30 minuters användning eller efter varje användningstillfälle (oftare när blästermedlet blivit slitet). Töm behållaren minst en gång per dag. Tag ur filtret och blås rent regelbundet med tryckluft, för att stoftavskiljaren skall kunna arbeta effektivt. Byt filtret vid behov.
4. Blästermedel. Använd blästermedel av hög kvalitet med en storlek anpassad efter uppgiften. Blästermedel som innehåller kvartspartiklar är en hälsofara. Kvartsdamm som andas in kan ge upphov till sjukdomar, t.ex. silikos som är en obotlig lungsjukdom. Det tar lång tid innan silikos uppträder. Därför är det viktigt att skydda sig mot dammet redan från början. Fukt i ett smutsigt blästermedel kan orsaka akut stopp. Förvara blästermedlet på en torr plats och fyll på med lämplig mängd. Blästermedlet bör ligga på en nivå ca 15 cm över insugsröret, har man mindre kommer det att förorenas och förbrukas snabbare. Emellertid ju mindre du har i systemet desto mindre behöver du byta ut.
5. Blästermedlets väg. Ersätt slangar som visar tecken på mjuka fläckar eller visar tecken på förslitning. Anpassa pistolens munstycke för att få ett lämpligt flöde. För fet mix förorsakar en pulsering från pistolen. Ett ovanligt högt ljud när du blåstrar indikerar en för mager mix. En fet mix resulterar i mindre rörelser medans en mager mix reducerar antalet kollisioner. Båda minskar effektiviteten. Om något känns oklart, vi hjälper gärna till med instruktioner och svarar på frågor – kontakta oss.  
Telefon: 033-202650  
Mejl: info@verktygsboden.se

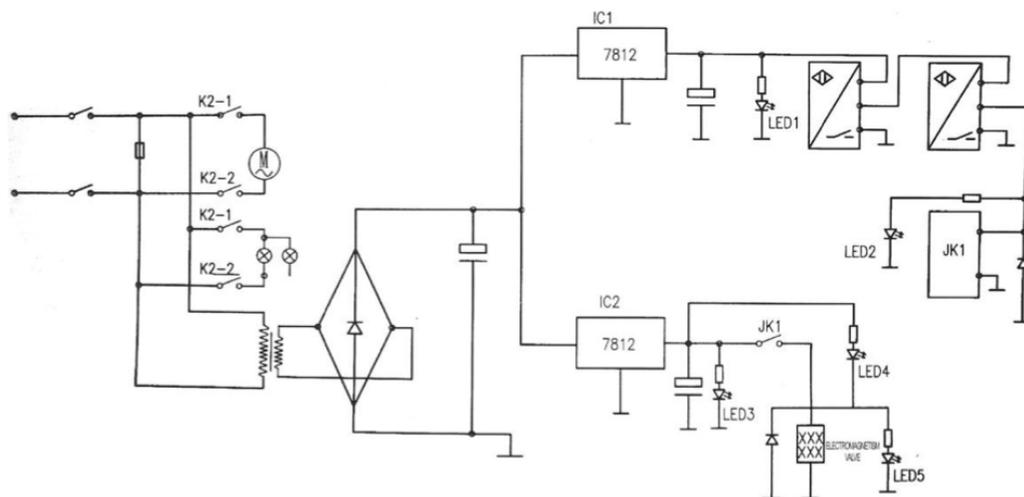
## Felsökning

Problem	Orsak	Botemedel
Blästermedlets flöde minskar	Medlet fastnat i munstycket	1. Våt blästersand, ska vara torr 2. Dränera vatten från kompressorn
Den blåstrade ytan är inte så grov eller fin som önskat	Fel grad av blästermedel	Byt ut blästermedlet till ett med rätt grad
Ojämn blästring	Blästermedlet är utslitet	Sila eller byt ut medlet
Ljus fel	1. Transformatorn är skadad 2. Lampan är skadad 3. Dålig kontakt	1. Byt ut transformatorn 2. Byt ut lampan 3. Låt den repareras av en tekniker
Dammläckage	1. Fönstret är inte förseglat ordentligt 2. Dörren är inte tillräckligt stängd 3. Tratten är inte förseglad ordentligt	Byt ut motsvarande tätnings-remsa

# Reservdelslista



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	Froat door latch
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9		30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board
10	lamp	31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	Latch seat	61	right-angle jet		
21	right-angle jet						



## EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EC

ORIGINAL DEKLARATION

### Vi, tillverkaren

Företag: Verktysbodén Erfilux AB  
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden  
Telefon: +46-33-2026 53

intygar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Blästerskåp, golvmödel m cyklonsug  
Typbeteckning: LD-D02350  
Artikelnummer: 532070

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med maskindirektivet (MD) 2006/42/EC.

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

**Standard:**  
EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Notified body: Alberk QA International Technical control and certification corp.  
Adress: Barbaros distr. AK Zambak Str. A block 19. FLR No: 2 Atasehir, Istanbul, Turkey  
ID-nummer: 2138  
Certifikatsnummer: QA2020040701

Denna produkt var CE märkt år: 2021

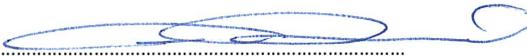
Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson  
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklaration gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige

Datum: 22/03/2021

Namn:   
Befattning: Ted Berglund  
Inköpskoordinator

## Contact information

Verktygsboden Erfilux AB  
Källbäckstrydsgatan 1  
SE-507 42 Borås  
Phone: 033-202650  
Email: info@verktygsboden.se

## Environmental protection/Scrapping

Recycle any unwanted material, do not throw it in the household rubbish. All machinery, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling centre and disposed of in an environmentally friendly manner.



## Read all the instructions before using the blasting cabinet

The blasting cabinet is a product that has double side doors and an electric-pneumatic control system. With large, tightly sealed cabinet space, a glass window and durable rubber gloves, it is easy and safe to use and is the perfect environmentally friendly product for a variety of applications.

This blasting cabinet comes with two blasting guns, one connected to a flexible metal tube that can change direction and be triggered by a pedal; the other is hand-triggered and movable, attached as an extra gun according to the needs of the user. With an air pressure range of 60PSI-120PSI, the machine can be used for various surface treatments and decoration purposes, such as removing rust, paint, or to make rough patterns on glass.

Complete with fluorescent lamp, protective gloves and protective film.

## Specifications

Network connection	230V/50Hz
Max. working pressure	4-8 Bar
Air consumption	300-750 L/MIN
Compressed air connection	1/4"
Internal dimensions	940x600x600mm

Complete with fluorescent lamp, protective gloves and protective film.

## Installation instructions

1. Take out all the parts from the packaging including the floor, the grille at the bottom of the box, under the corrugated cardboard.
2. Remove all the parts from the inside of the cabinet.
3. Turn the cabinet upside down.
4. Fit the legs using four 1/4 x 1/2" bolts. The front left leg has a nameplate. The rear legs each need two self-tapping screws.
5. Place the cabinet upright on its legs.
6. Place the foot pedal between the front legs.

7. Fit the doors with four nuts.
8. Loosen the bolts for the door hooks and move them out completely and then tighten the bolts. Adjust them slightly so that the door seal tightens slightly.
9. Place the glass on top of the cabinet.
10. Place the luminaire on the glass with the light switch on the right. Attach the cabinet using four 1/4 x 3/4 bolts and flat washers.
11. Dust collector
  - Attach the dust collector to the rear (right side). Use 1/4 "x 3/4" bolts and washers.
  - Place the upper part of the dust collector (with motor and filter) upwards.
  - Seal the inlet on the dust collector inside the cabinet
12. Tighten all bolts, nuts and screws.
13. Place the floor grille with the cut-off corner to the right of the cabinet. Pass the hoses through the opening.
14. Connect the dust collector to the connector coming from the luminaire. Turn on the switch to the dust collector, whereupon the switch on the cabinet will start to light up and vacuum up the dust.
15. Add blasting media to the cabinet via the grille (approx. 1/4 bag)

## Connection of the air supply

16. Remove the self-locking coupling from the inner packaging. Apply sealing tape around the connector thread. Screw it into the threaded air inlet hole at the rear of the control cabinet and tighten.
17. Slide the coupling on the self-locking connector towards the air hole inlet, whereupon the cone-shaped end of the connector will immediately appear. Fit it inside the air hose connection to the compressor. Attach with a clamp. Press the coupling again and fit and place the opposite side of the cone-shaped end. Release to secure the connection.

## Installation of the fixed gun

1. Remove the suction head from the fixed gun. Install an air hose. Reconnect the suction head and tighten. Loosen the M6 screw on the side of the gun and install the corresponding nozzle. Tighten the screw.
2. Connect the side of the gun with the suction hose. Connect the rear inlet of the gun to the movable metal tube in the cabinet. Screw until tight.
3. Connect the other end of the suction hose to the corresponding suction pipe.

## Installation of the movable gun

1. Connect one end of the air pressure hose to the air connection to the right of the control box, the other end to the air inlet of the movable gun. Tighten with clamps.

2. Connect one of the ends of the suction hoses to the side branch of the movable gun, and the other end to the fixed suction pipe.

3. Place the movable gun on the screen

### Instructions for use

1. The air hose and the nozzle should match each other in size.
2. Pour about 15 kg of the abrasive into the funnel through the side door of the cabinet.
3. Apply a filter to the flange on the rear of the cabinet and connect the vacuum cleaner to the machine. This is to prevent dust from penetrating the motor and causing damage to the machine.
4. Once the air pressure from the compressor reaches 4 BAR, press the power switch (ON). The power indicator will light up.
5. This product comes with two blasting guns. However, under the control of the electric-pneumatic system, only one of them is available for use at any one time. When the "door-closed" indicator is lit, depress the pedal and the fixed gun will start blasting immediately. The movable gun indicator will go out at the same time.
6. If the door-closed indicator does not light, the control system is in a safe position and the fixed gun will not work regardless of whether the pedal is depressed or not.
7. Once the air pressure exceeds 4 BAR, you can start test-blasting. Put your hands into the gloves, take hold of the work piece to be blasted, place it under the fixed gun, press the pedal to start the blasting. Or take hold of the movable gun, aim the nozzle at the work piece, press the movable gun, point the nozzle at the work piece, press the trigger, and the gun will then start working. After a while, check the blasted surface to see the effect.
8. The blasting media will fall to the bottom of the funnel after blasting and can be reused.

NOTE: The high air pressure should be dry and if it contains too much moisture, attach a water filter to separate the moisture before air enters the electronic control box.

1. Fuse
2. Main switch
3. Light switch
4. Switch for dust collector
5. Power indicator

### Functional descriptions for control and indication of parts:

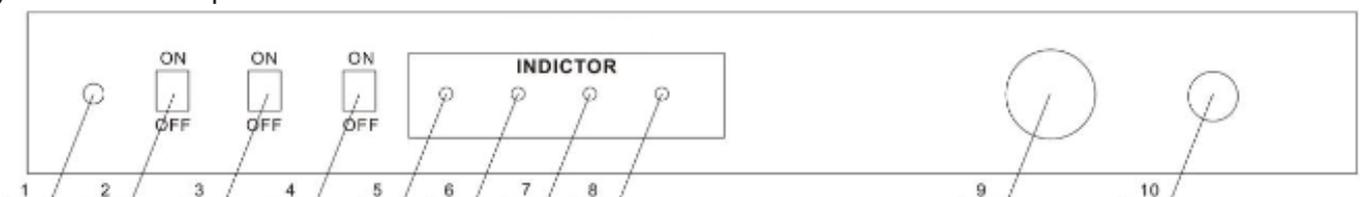
1. The fuse - A safety function for overloads and short circuits.
2. Main switch - To connect or disconnect the power source.
3. Light switch - To turn the lamp on or off.
4. Dust collector switch - To start the vacuum cleaner.
5. Main current indicator.
6. Movable blasting gun Indicator - If lit, this indicates that the movable gun is ready for use or is in use.
7. Fixed blasting gun indicator - If lit, this means the fixed gun is blasting.
8. Closed door indicator - If lit, this means the door is closed and the fixed gun is available for use.
9. Air pressure gauge - Indicates the air pressure during blasting.
10. Air pressure valve - Controls the working pressure of the compressed air. Turning the knob clockwise increases the pressure. Turning it counter-clockwise reduces the pressure.

### Instructions for use for the front panel:

1. Connect the power cord at the rear to an earthed power source.
2. Press the power switch to ON, the power indicator will light up immediately. Otherwise check the power source and cord to see if the fuse is defective. If any part is replaced, use the very same type.
3. Press ON, the lamp lights up immediately.
4. When the closed door indicator is on, it means that the door is securely closed and that the fixed gun is available for use under the control of the pedal.
5. If the control system breaks down or if there is something wrong, contact Verktøgsboden.

6. Movable blasting gun
7. Fixed blasting gun
8. Door closed
9. Air pressure gauge
10. Air regulator

Layout of the front panel on the control box



## General

1. Preparations before blasting. All parts to be blasted must be free of oil, grease and moisture. Make sure the parts are dry before placing them in the cabinet.
2. Air pressure. Normal working pressure is between 3.5 to 5.5 bar. Up to 8.6 bar can be used, but pressure this high will damage some blasting materials such as glass beads. You normally set the pressure to 5.5 bar as this is suitable for most materials, while for materials such as steel, aluminium or fragile surfaces you need to start at a lower pressure and increase if necessary until you reach the required effect.
3. The angle and distance of the blasting gun. Aim the gun at a 45° to 60° angle in relation to the object. Aim the ricochets at the rear of the cabinet. Do not hold the gun at a 90° angle to the object as the blasting material will then rebound against the gun and reduce the blasting jet. This also wears on the parts of the gun and on the sight window. Keep the gun at a distance of about 15 cm. Warning: The gun must always point away from the operator towards the object to be blasted. Never blast with the cabinet doors unlocked or open. Always remove the air connection during maintenance and service of the appliance.
4. Blasting media. The blasting media must always be of good quality and dry. Moisture will reduce the flow of the blasting material and clog the intake pipes, hoses and containers.
5. Nozzle size. By increasing the diameter of the nozzle, the effect can be significantly improved, but this requires increased air flow (the compressor must be able to provide this).
4. The blasting gun drops in pressure. Set the regulator pressure to 5.5 bar, depress the foot pedal to activate the blasting gun and check the pressure gauge. If the pressure drops significantly this indicates that the air supply is insufficient. This may be due to the hose having too small of a diameter, a reducing quick coupling, a clogged filter or a compressor that does not provide sufficient flow. The air hose should be 1/2" or larger.
5. Poor visibility - extremely dusty. The air intake must be free of objects and must allow air to enter the cabinet. The dust collector container may be full and needs to be emptied (open the lid at the bottom of the dust collector to empty the container). The dust filter in the dust collector may be clogged or needs to be replaced. The blasting media may be used and consist mostly of dust particles. Empty and replace the media, clean the dust collectors and filters.
6. Poor visibility - dusty sight window. The sight window has a clear protective film applied. The film will gradually wear down, in which case replace it with a new one. Using protective film can extend the service life of the sight window. Be sure to tape properly when installing a new protective film, otherwise dust will penetrate and settle between the glass and the film.
7. Poor flow of blasting media. Check that there is no moisture in the cabinet, install a moisture trap if necessary, replace damp blasting media and clean hoses and nozzles. Look for any holes in the hoses and replace if necessary. Debris in the blasting media. Avoid putting any paper in the media as this easily causes clogging in the nozzles and hoses. Replace or sift the blasting media.

## Maintenance

1. The blasting gun. After 10-12 hours of use, check the nozzle. If the nozzle wears unevenly, give it 1/4 turn after 10 hours of use.
2. Lump formation of blasting media. Lump formation is caused by moisture in the air supply or from greasy or oily parts. If left untreated, the blasting media will flow unevenly and eventually clog the intake pipe or gun. Check the air supply, fit an effective moisture trap if necessary. Degrease parts to be blasted thoroughly before blasting.
3. Reverse pressure. If the blasting media sometimes stops, hold the nozzle on the gun and press the foot pedal for a few seconds. This will force the air out backwards and clean the blasting hose. In this way, clogging can be easily cleared.

## Enhance the operational reliability through preventive measures

The most common problem a user has with its blasting equipment is that production capacity decreases. A well-maintained blasting cabinet will be able to provide the user with many years of continuous service. If production decreases, the operator can usually find the cause of the problem by checking the following:

1. Air supply. If the pressure gauge shows a satisfactory unloaded value (the blasting gun is disabled), depress the foot pedal to activate the blasting gun and check the pressure gauge. If the pressure drops significantly this indicates that the air supply is insufficient or obstructed. Clean filters and check the moisture trap and hoses including connections back to the compressor.

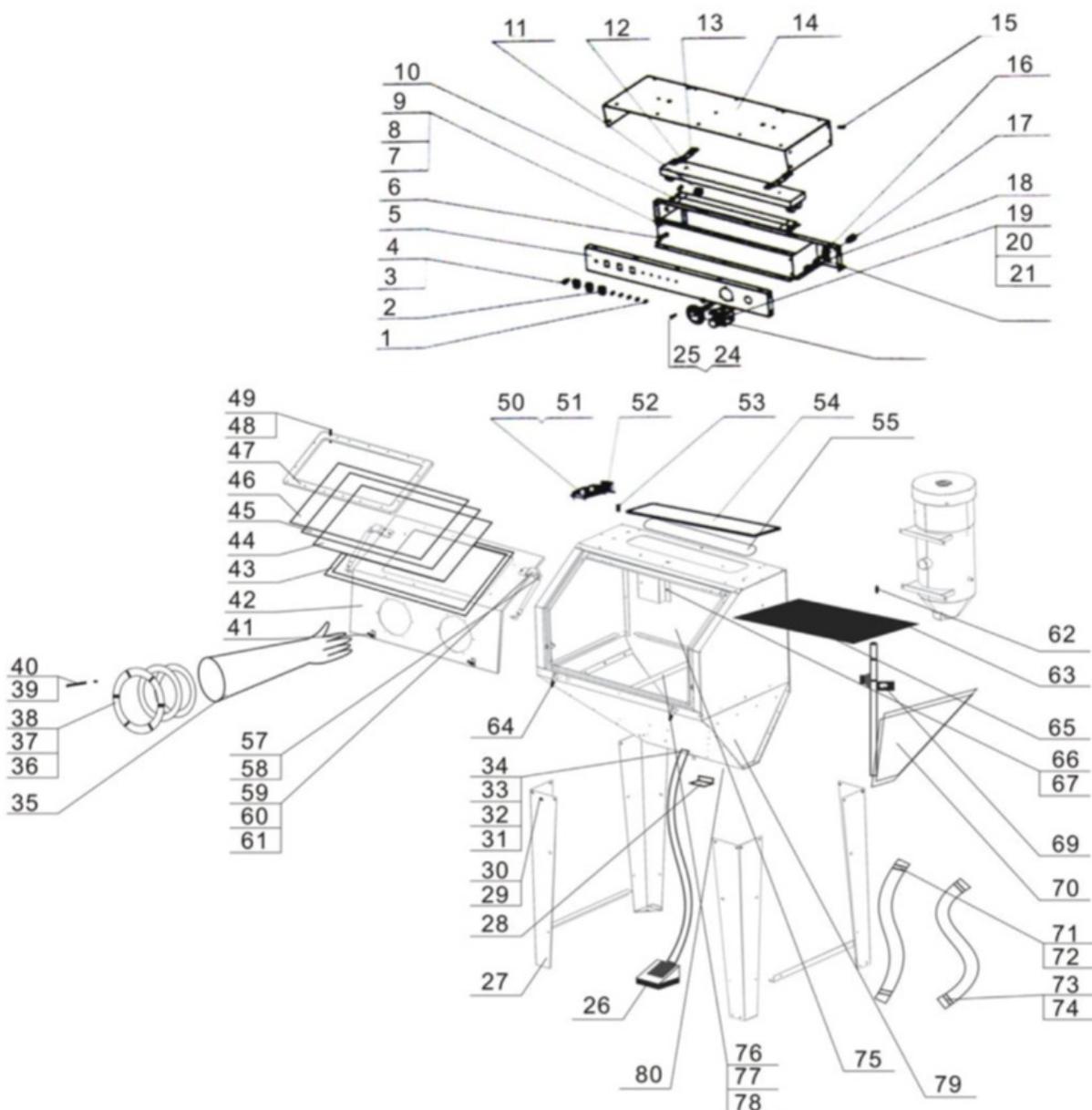
1. (continued) Use a pressure gauge to check the pressure along the line or replace the blasting cabinet regulator if displaying incorrect values.
2. Blasting gun. The nozzle will wear out eventually. Replace it with a new one when the nozzle has increased by 1/16 of its original size or if it has worn unevenly. Adjust if necessary to suit different blasting media and conditions. A correctly working gun draws 38 - 43 cm/Hg on a manometer.
3. The dust collector. Insufficient ventilation in the cabinet will result in a reduced effect from the blasting gun nozzle and impair visibility of your work in the cabinet. Use the dust collector shaker function after around 20 - 30 minutes of use or after each use (more often when the blasting media is worn out). Empty the container at least once a day. Remove the filter and blow clean regularly with compressed air to allow the dust collector to work efficiently. Replace the filter if necessary.
4. Blasting media. Use high-quality blasting media with a size adapted to suit the task. Blasting media that contain quartz particles are a health hazard. Inhaled quartz dust can cause diseases, such as silicosis which is an incurable lung disease. It can take a long time for silicosis to appear. Therefore, it is important to protect yourself from the dust from the start. Moisture in dirty blasting media can cause an emergency stop. Store the blasting media in a dry place and top up with the appropriate amount. The blasting media should be at a level about 15 cm above the intake pipe, if you have less, it will be contaminated and be consumed faster. However, the less you have in the system the less you need to replace.
5. The route of the blasting media. Replace hoses that show signs of soft spots or show signs of wear. Adjust the gun nozzle to ensure a suitable flow. A mix that is too greasy will cause pulsation from the gun. An unusually loud sound when blasting indicates a mix that is too lean. A greasy mix results in smaller movements while a lean mix reduces the number of collisions. Both reduce efficiency. If anything feels unsure, we are happy to help with instructions and answer questions - get in touch.

Phone: 033-202650  
 Email: info@verktygsboden.se

## Troubleshooting

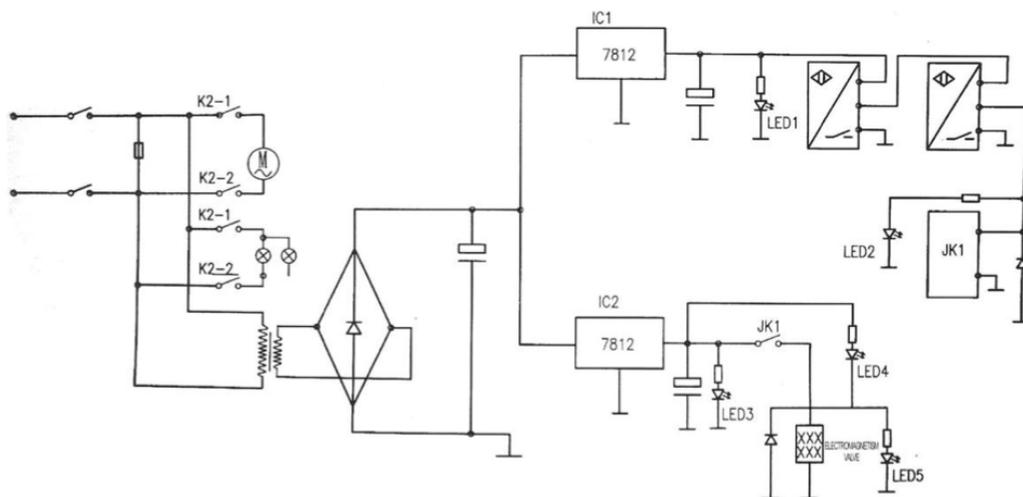
Problem	Cause	Remedy
The flow of the blasting media decreases	The media is stuck in the nozzle	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wet blasting sand, should be dry</li> <li>2. Drain water from the compressor</li> </ol>
The blasted surface is not as rough or fine as required	Wrong grade of blasting media	Replace the blasting media with the right grade
Uneven blasting	The blasting media is worn out	Strain or replace the product
Light fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The transformer is damaged</li> <li>2. The lamp is damaged</li> <li>3. Poor connection</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the transformer</li> <li>2. Replace the lamp</li> <li>3. Have it repaired by a technician</li> </ol>
Dust leakage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The window is not sealed properly</li> <li>2. The door is not sufficiently closed</li> <li>3. The funnel is not sufficiently sealed</li> </ol>	Replace the corresponding sealing strip

## Spare parts list



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	Froat door latch
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9		30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board
10	lamp	31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	Latch seat	61	right-angle jet		
21	right-angle jet						

## Wiring diagram



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

Machinery Directive (MD) 2006/42/EC

ORIGINAL DECLARATION

### We, the manufacturer

Business: Verktysboden Erfilux AB  
Address: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden  
Phone: + 46-33-2026 53

### certify that the design and manufacture of this product are marketed under the PELA brand

Machine: Blasting cabinet, floor model with cyclone suction  
Type designation: LD-D02350  
Article number: 532070

### complies with all relevant provisions in accordance with the Machinery Directive (MD) 2006/42/EC.

In order to comply with the above-mentioned directive, the following harmonised standards have been used:

**Standard:**  
EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Notified body: Alberk QA International Technical control and certification corp.  
Barbaros distr. AK Zambak Str. A block 19. FLR No: 2 Atasehir, Istanbul,  
Turkey  
ID number: 2138  
Certificate number: QA2020040701

This product was CE marked year: 2021

Person authorised to compile the technical documentation, established in the European Community:  
Name: Lars Edwardsson  
Address: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

This declaration applies exclusively to the product in the version in which it was placed on the market and excludes components that are supplied now and/or at a later time by the end customer.

City and country: Borås, Sweden

Date: 22 Mar 2021

Name:   
Position: Purchasing coordinator

**VERKTYGSBODEN**



## Kontaktinformasjon

Verktøysboden Erfilux AB  
Källbäckstrydsgatan 1  
SE-507 42 Borås  
Telefon: 033-202650  
E-post: info@verktøysboden.se

## Miljøvern / kassering

Gjenvinn uønsket materiale. Det skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Alle maskiner, alt tilbehør og all emballasje skal sorteres og leveres til en gjenvinningsstasjon og kasseres på en miljøvennlig måte.



## Les alle instruksjonene før du bruker denne enheten.

Sandblåsekabinettet er et produkt med doble sidedører og et elektrisk-pneumatisk kontrollsystem. Med stort, tett og lukket skapplass, glassvindu og sliteskerke gummihansker, er kabinettet enkelt og trygt å bruke. Det er et perfekt, miljøvennlig produkt til ulike bruksområder.

Dette sandblåsekabinettet kommer med to blåsepistoler. Den ene er koblet til et fleksibelt metallrør som kan endre retning og utløses av en pedal. Den andre er bevegelig og utløses for hånd, og festes som en ekstra pistol etter brukerens behov. Med et lufttrykksområde på 60 - 120 PSI, kan enheten brukes til ulike overflatebehandlinger og dekorasjonsformål, som fjerning av rust, maling, eller til å lage grove mønstre på glass.

Komplett med lysrør, vernehansker og beskyttelsesfilm.

## Spesifikasjoner

Nettilkobling	230 V/50 Hz
Maks. arbeidstrykk	4-8 bar
Luftforbruk	300-750 L/MIN
Trykklufttilkobling	1/4"
Innvendige mål	940 x 600 x 600 mm

Komplett med lysrør, vernehansker og beskyttelsesfilm.

## Monteringsanvisning

1. Ta alle deler ut av esken, inkludert gulv, og rist i bunnen av esken under bølgepappen.
2. Fjern alle deler fra innsiden av kabinettet.
3. Sett kabinettet opp ned.
4. Monter beina med fire 1/4 x 1/2" bolter. Beinet foran til venstre har et navneskilt. De bakre beina trenger to selvboende skruer hver.
5. Sett kabinettet oppreist på beina.
6. Plasser fotpedalen mellom de fremre beina.
7. Monter dørene med fire muttere.
8. Løsne boltene til dørkrokene og flytt dem helt ut, før du strammer boltene. Juster dem litt slik at dørpakningen strammer noe.

9. Plasser glasset på toppen av kabinettet.
10. Plasser armaturen på glasset med lysbryteren på høyre side. Fest kabinettet med fire 1/4 x 3/4 bolter og flate skiver.
11. Støvsamler
  - Fest støvsamleren på baksiden (høyre side). Bruk 1/4 "x 3/4" bolter og skiver.
  - Plasser den øvre delen på støvsamleren (med motor og filter) oppover.
  - Tett innløpet på støvsamleren inne i kabinettet.
12. Stram alle bolter, mutrer og skruer.
13. Plasser gulvristen med det avskårne hjørnet på høyre side i kabinettet. Før slangene gjennom åpningen.
14. Koble støvsamleren til kontakten som kommer fra armaturen. Slå på strømbryteren til støvsamleren. Strømbryteren på kabinettet vil begynne å lyse, og støvet vil suges opp.
15. Fyll blåsemiddel i kabinettet via risten (ca. ¼ pose)

## Tilkobling av lufttilførsel

16. Fjern den selvlåsende koblingen fra den innvendige emballasjen. Fest forseglingsstape rundt gjengene på kontakten. Skru den inn i det gjengede luftinntakshullet på baksiden av kontrollskapet, og stram til.
17. Skyv koblingen på den selvlåsende kontakten mot luftinntakshullet. Den kjegleformede enden på kontakten vil vises umiddelbart. Monter den inne i luftslangetilkoblingen på kompressoren. Fest med en klemme. Trykk på koblingen igjen, og monter og plasser den motsatte siden på den kjegleformede enden. Slipp opp. Tilkoblingen er sikker.

## Installasjon av den faste pistolen

1. Fjern sugehodet fra den faste pistolen. Monter en luftslange. Sett tilbake sugehodet på nytt, og stram det. Løsne M6-skruen på siden av pistolen og installer det korresponderende munnstykket. Stram skruen.
2. Koble siden på pistolen til sugeslangen. Koble det bakre innløpet på pistolen til det bevegelige metallrøret i kabinettet. Skru til det sitter stramt.
3. Koble den andre enden på sugeslangen til det korresponderende sugerøret.

## Installasjon av den bevegelige pistolen

1. Koble den ene enden på lufttrykkslangen til lufttilkoblingen til høyre for kontrollboksen. Koble den andre enden på luftinntaket til den bevegelige pistolen. Stram med klemmer.
2. Koble den ene enden på sugeslangene til sidegrenen på den bevegelige pistolen, og den andre enden til det faste sugerøret.
3. Plasser den bevegelige pistolen på nettskjermen

## Bruksanvisning

1. Luftslangen og munnstykket skal ha samme størrelse.
2. Hell blåsemiddelet (ca. 15 kg) i trakten gjennom sidedøren på kabinettet.
3. Legg et filter over flensen på baksiden av kabinettet, og koble støvsugeren til enheten. Dette kan forhindre at støv trenger inn i motoren og skader enheten.
4. Når lufttrykket fra kompressoren når 4 BAR, trykk på strømbryteren (ON). Strømindikatoren lyser.
5. Dette produktet leveres med to blåsepistoler. Derimot kan kun én av pistolene brukes ad gangen under kontroll av det elektrisk-pneumatiske systemet. Når indikatoren for "lukket dør" lyser, trykk ned pedalen. Den faste pistolen vil begynne å blåse umiddelbart. Samtidig vil indikatoren for den bevegelige pistolen slukkes.
6. Hvis indikatoren for "lukket dør" ikke lyser, er kontrollsystemet satt i en sikkerhetsmodus. Den faste pistolen vil da ikke fungere, selv om pedalen trykkes ned.
7. Du kan begynne å prøvesandblåse når lufttrykket overstiger 4 BAR. Stikk hendene inn i hanskene, ta tak i arbeidsstykket som skal sandblåses, legg det under den faste pistolen, trykk på pedalen og sandblåsingens startes. Eller, ta tak i den bevegelige pistolen, sikt munnstykket mot arbeidsstykket, trykk på den bevegelige pistolen, pek munnstykket mot arbeidsstykket, trykk på avtrekkeren, og pistolen begynner å virke. Kontroller den sandblåse overflaten etter en stund for å se effekten.
8. Blåsemiddelet vil synke til bunnen av trakten etter sandblåsingens, og kan brukes på nytt.

OBS: Det høye lufttrykket skal være tørt. Hvis det inneholder for mye fuktighet, monter et vannfilter for å skille ut fuktigheten før luft kommer inn i den elektroniske kontrollboksen.

1. Sikring
2. Hovedstrømbryter
3. Lysbryter
4. Strømbryter for støvsamler
5. Strømindikator

## Funksjonsbeskrivelser for kontroll og indikasjon av deler:

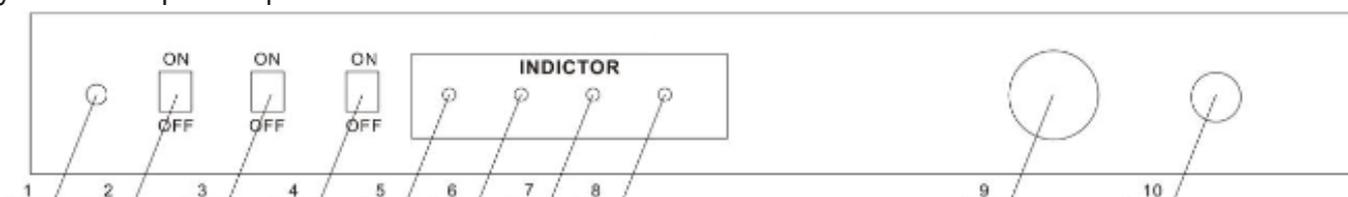
1. Sikringen - en sikkerhetsfunksjon for overbelastning og kortslutning.
2. Hovedstrømbryter - for å koble strømtilførselen til eller fra.
3. Lysbryter - for å slå lampen av eller på.
4. Strømbryter for støvsamler - for å starte støvsamleren.
5. Hovedstrømindikator.
6. Indikator for bevegelig blåsepistol - hvis den lyser, indikerer det at den bevegelige pistolen er klar til bruk eller er i bruk.
7. Indikator for fast pistol - hvis den lyser, betyr det at den faste pistolen sandblåser.
8. Indikator for lukket dør - hvis den lyser, betyr det at døren er lukket og at den faste pistolen er klar til bruk.
9. Lufttrykksmåler - indikerer lufttrykket under sandblåsing.
10. Lufttrykkventil - styrer arbeidstrykket til trykkluften. Hvis bryteren dreies med urviseren, vil trykket økes. Hvis bryteren dreies mot urviseren, vil trykket reduseres.

## Bruksanvisning for frontpanelet:

1. Koble strømledningen på baksiden til et jordet strømuttak.
2. Trykk strømbryteren til ON (PÅ). Strømindikatoren lyser umiddelbart. Hvis den ikke lyser, kontroller strømuttaket og ledningen, og se om sikringen har gått. Hvis deler skiftes ut, må de erstattes med deler av samme type.
3. Trykk på ON. Lampen lyser umiddelbart.
4. Når indikator for lukket dør lyser, betyr det at døren er lukket og at den faste pistolen er klar til bruk og kan styres med pedalen.
5. Hvis kontrollsystemet går i stykker eller noe annet er galt, ta kontakt med Verktysbodden.

6. Bevegelig blåsepistol
7. Fast blåsepistol
8. Dør lukket
9. Lufttrykkmåler
10. Luftregulator

Layout av frontpanelet på kontrollboksen



## Generelt

1. Forberedelser før sandblåsing. Alle deler som skal behandles må være frie for olje, fett og fuktighet. Sørg for at delene er tørre før du legger dem i kabinettet.
2. Lufttrykk. Normalt arbeidstrykk er på mellom 3,5 og 5,5 bar. Et trykk på inntil 8,6 bar kan brukes, men et så høyt trykk vil ødelegge enkelte materialer, som glasskuler. Normalt stilles trykket til 5,5 bar. Dette passer de fleste materialer. For materialer som stål, aluminium eller skjøre overflater, starter man med et lavere trykk som økes etter behov til man oppnår ønsket effekt.
3. Vinkel og avstand på sandblåsepistolen. Rett pistolen i en vinkel på mellom 45° og 60° mot gjenstanden. La rikosjettene rettes mot baksiden av kabinettet. Ikke hold pistolen i en vinkel på 90° mot gjenstanden, fordi blåsematerialet vil da sprette tilbake mot pistolen og redusere blåsestrålen. Det sliter også på pistoldelene og seglasset. Hold pistolen på ca. 15 cm avstand. Advarsel. Pistolen skal alltid peke vekk fra operatøren mot gjenstanden som skal sandblåses. Sandblås aldri når kabinett dørene er ulåste eller åpne. Fjern alltid lufttilkoblingen ved vedlikehold og service av enheten.
4. Blåsemiddel. Blåsemidlet skal alltid være tørt og av god kvalitet. Fuktighet gjør at blåsemidlet flyter dårligere og tetter igjen inntaksrør, slanger og beholdere.
5. Størrelse på munnstykket. Ved å øke diameteren på munnstykket, kan avvirkingen økes betraktelig. Dette krever derimot økt luftstrøm (som kompressoren må kunne gi).

## Vedlikehold

1. Sandblåsepistol. Munnstykket skal kontrolleres etter 10-12 timers bruk. Hvis munnstykket slites ujevnt, skal det dreies en 1/4 omdreining etter 10 timers bruk.
2. Klumpdannelse i blåsemiddel. Klumpdannelse forårsakes av fuktighet i lufttilførselen, eller fra deler som er fete eller oljete. Hvis det ikke behandles, vil blåsemidlet flyte ujevnt og til slutt tette inntaksrøret eller pistolen. Sjekk lufttilførselen. Monter en effektiv fuktutskiller om nødvendig. Deler som skal sandblåses må avfettes grundig før sandblåsing.
3. Omvendt trykk. Hvis blåsemidlet stopper, hold for munnstykket på pistolen og trykk på fotpedalen i noen sekunder. Dette gjør at luften presses ut bakover og dermed renses blåseslagen. På denne måten kan man enkelt rette opp tilstoppinger.

4. Blåsepistolen mister trykk. Still regulatoren på 5,5 bar, trykk ned fotpedalen for å aktivere blåsepistolen, og kontroller trykkmåleren. Hvis trykket synker betraktelig, er det tegn på for lite lufttilførsel. Dette kan skyldes en slange med for liten diameter, en reduserende hurtigkobling, et tett filter, eller en kompressor som ikke gir tilstrekkelig flyt. Luftslangen skal være 1/2" eller større.
5. Dårlig sikt - svært mye støv. Luftinntaket må være fritt for fremmedlegemer, slik at luft kan komme inn i kabinettet. Beholderen på støvsamleren kan være full og må tømmes (åpne luken i bunnen på støvsamleren for å tømme beholderen). Støvfilteret i støvsamleren kan være tilstoppet eller må skiftes ut. Blåsemiddelet kan være brukt opp så det hovedsaklig består av støvpartikler. Tøm ut og fyll på nytt middel. Rengjør støvsamleren og filteret.
6. Dårlig sikt - støvete seglass. Seglasset er utstyrt med en klar beskyttelsesfilm. Filmen vil gradvis bli mattere. Den skal da erstattes med en ny film. Ved bruk av en beskyttelsesfilm kan levetiden til seglasset forlenges. Pass på å teipe forsvarlig når du installerer ny beskyttelsesfilm. Hvis ikke vil støv trenge inn mellom glasset og filmen.
7. Dårlig flyt av blåsemiddel. Sjekk at det ikke finnes fukt i kabinettet. Om nødvendig, monter et fuktutskiller, skift ut fuktig blåsemiddel, og rengjør slanger og munnstykket. Se etter eventuelle hull i slangene. Bytt ut ved behov. Rester i blåsemidlet. Pass på så det ikke kommer papir i midlet. Dette kan fort gjøre at munnstykket og slanger tettes. Bytt ut eller sikt blåsemidlet.

## Øke driftssikkerheten gjennom forebyggende tiltak

Det vanligste problemet med sandblåseutstyret er at kapasiteten reduseres. Et godt vedlikeholdt sandblåsekabinett vil gi brukeren mange års konstant bruk. Når driften avtar, kan operatøren vanligvis finne årsaken til problemet ved å sjekke følgende:

1. Lufttilførsel. Hvis trykkmåleren viser tilfredsstillende, ubelastet verdi (blåsepistolen er ikke aktivert), trykk ned fotpedalen for å aktivere blåsepistolen, og kontroller trykkmåleren. Hvis trykket synker betraktelig, er det tegn på for liten eller blokkert lufttilførsel. Rengjør filteret og kontroller fuktutskilleren og slangene. Kontroller også koblingene tilbake til kompressoren.

1. (fortsettelse) Bruk en trykkmåler for å kontrollere trykket langs ledningen, eller bytt ut regulatoren i sandblåsekabinettet hvis den viser feil verdier.
2. Sandblåsepistol. Munnstykket vil etter hvert slites ut. Erstatt det med et nytt når dimensjonen har økt med 1/16 av den opprinnelige størrelsen, eller hvis det er ujevnt slitt. Juster om nødvendig for ulike blåsemidler og forhold. En riktig fungerende pistol trekker 38-43 cm/Hg på et manometer.
3. Støvsamleren. Utilstrekkelig ventilasjon i kabinettet gir redusert effektivitet fra pistolmunnstykket og redusert oversikt over arbeidet i kabinettet. Bruk støvsamlerens ristefunksjon etter ca. 20-30 minutters bruk, eller etter hver bruk (ofte når blåsemiddelet er slitt). Tøm beholderen minst en gang om dagen. Fjern filteret og blås rent jevnlig med trykkluft, slik at støvsamleren kan jobbe effektivt. Bytt filteret ved behov.
4. Blåsemiddel. Bruk blåsemiddel av høy kvalitet med en størrelse som passer arbeidsoppgaven. Blåsemiddel som inneholder kvartspartikler er helsefarlig. Innånding av kvartsstøv kan forårsake sykdommer, f.eks. silikose, som er en uhelbredelig lungesykdom. Det tar lang tid før man merker silikose. Derfor er det viktig å beskytte seg mot støvet fra begynnelsen av. Fuktighet i et skittent blåsemiddel kan forårsake akutt stopp. Oppbevar blåsemiddelet på et tørt sted, og fyll på med en passende mengde middel. Blåsemidlet bør ligge på et nivå som er ca. 15 cm over inntaksrøret. Hvis det fylles på mindre enn dette, vil det forurennes og brukes opp raskere. Jo mindre du har i systemet, desto mindre trenger du derimot å bytte ut.
5. Blåsemidlets vei. Skift ut slanger som viser tegn til myke flekker eller slitasje. Juster pistolmunnstykket for å oppnå en passende flyt. En blanding som er for fet vil forårsake en pulsering fra pistolen. En uvanlig høy lyd under sandblåsing indikerer en blanding som er for mager. En fet blanding gir mindre bevegelser, mens en mager blanding reduserer antall kollisjoner. Begge reduserer effektiviteten. Hvis noe føles uklart, hjelper vi deg gjerne med veiledning og svarer på spørsmål – ta kontakt med oss.

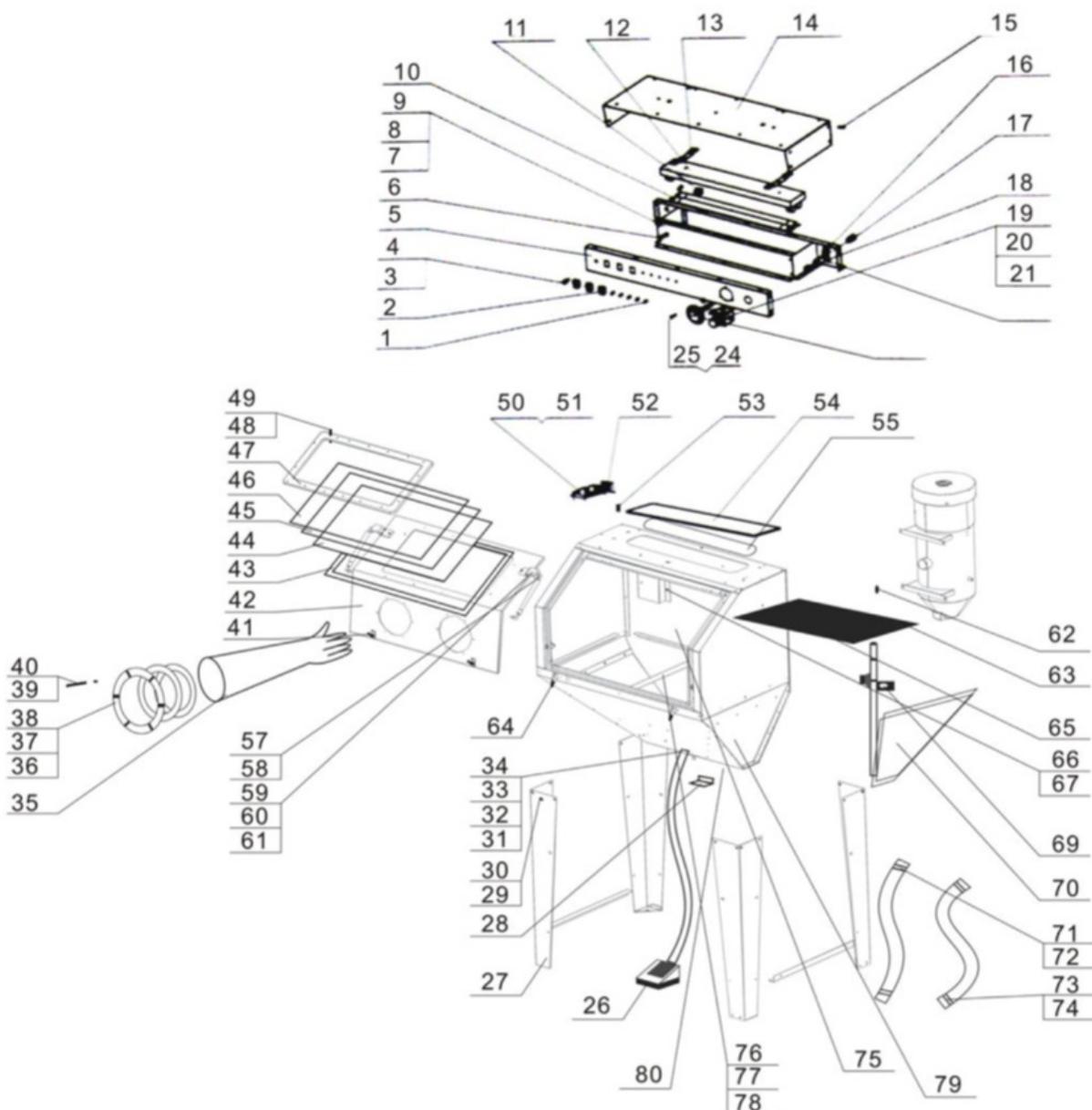
Telefon: 033-202650

E-post: [info@verktygsboden.se](mailto:info@verktygsboden.se)

## Feilsøking

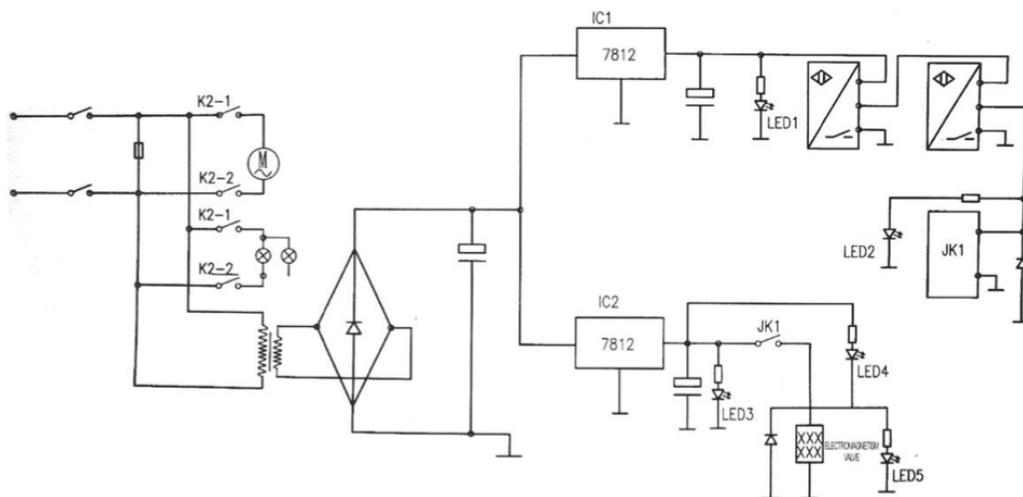
Problem	Årsak	Løsning
Strømmen av blåsemiddel avtar	Midlet sitter fast i munnstykket	1. Vått blåsemiddel. Middelet skal være tørt. 2. Tøm ut vann fra kompressoren
Den sandblåste overflaten er ikke så grov eller fin som ønsket	Feil grad av blåsemiddel	Bytt ut blåsemiddelet til et med riktig grad
Ujevn sandblåsing	Blåsemiddelet er utslitt	Sil eller bytt ut middelet
Lysfeil	1. Transformatoren er skadet 2. Lampen er skadet 3. Dårlig forbindelse	1. Bytt ut transformatoren 2. Bytt ut lampen 3. Få den reparert av en tekniker
Støvlekkasje	1. Vinduet er ikke ordentlig forseglest 2. Døren er ikke helt lukket 3. Trakten er ikke ordentlig forseglest	Bytt ut med tilsvarende tetningslist

## Liste over reservedeler



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	Froat door latch
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9	30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board	
10	lamp	31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	Latch seat	61	right-angle jet		
21	right-angle jet						

## Koblings skjema



## EF-SAMSVARSERKLÆRING

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EF

OPPRINNELIG ERKLÆRING

### Vi, produsenten,

Foretak: Verktøysboden Erfilux AB  
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden  
Telefon: +46-33-2026 53

### forsikrer om at konstruksjon og produksjon av dette produktet, markedsført under varemerket PELA,

Maskin: Sandblåsekabinett, gulvmodell med sykklonsug  
Typebetegnelse: LD-D02350  
Artikkelnummer: 532070

### følger alle relevante bestemmelser i samsvar med maskindirektivet (MD) 2006/42/EC.

For å være i samsvar med det ovennevnte direktivet, er følgende harmoniserte standarder brukt:

#### Standard:

EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Kontrollorgan: Alberk QA International Technical control and certification corp.  
Barbaros distr. AK Zambak Str. A block 19. FLR No: 2 Atasehir, Istanbul,  
Turkey

ID-nummer: 2138  
Sertifikatnummer: QA2020040701

Dette produktet ble CE-merket i: 2021

Person som er autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen, og er etablert i Det europeiske fellesskapet:

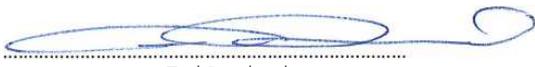
Navn: Lars Edwardsson  
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæringen gjelder utelukkende for produktet i den utførelsen det ble markedsført i og utelukker komponenter som sluttkunden legger til nå og/eller på et senere tidspunkt.

Poststed og land: Borås, Sverige

Dato: 22/03/2021

Navn:  
Stilling:

  
Ted Berglund  
Innkjøpskoordinator

**VERKTØYSBODEN**

**PELA**  
TOOLS

## Kontaktoplysninger

Verktøjsboden Erfilux AB  
Källbäckstrydgatan 1  
SE-507 42 Borås  
Telefon: +46 033-202650  
E-mail: info@verktøjsboden.se

## Miljøbeskyttelse/skrotning

Genanvend uønsket materiale, smid det ikke i husholdningsaffaldet. Alle maskiner, alt tilbehør og al emballage skal sorteres og afleveres på en genbrugsstation, hvor det skal bortskaffes på en miljøvenlig måde.



## Læs alle instruktioner, inden du anvender blæsekabinen

Blæsekabinen er et produkt med dobbelte side-døre og med et elektrisk-pneumatisk styresystem. Med et stort tæt lukket kabinerum, et glasvindue og slidstærke gummihandsker er kabinen nem og sikker at anvende og er det perfekte miljøvenlige produkt til forskellige anvendelsesområder.

Denne blæsekabine leveres med to blæsepistoler, den ene forbundet til et fleksibelt metalrør, der kan ændre retning og udløses af en pedal; den anden er håndudløst og bevægelig, fastgjort som en ekstra pistol efter brugerens behov. Med et lufttryksområde på fra 60 PSI til 120 PSI kan maskinen anvendes til forskellige overfladebehandlinger og dekorationsformål, såsom fjernelse af rust, maling eller til at lave grove mønstre på glas.

Komplet med lysrørslampe, beskyttelseshandsker og beskyttelsesfilm.

## Specifikationer

Nettilslutning	230 V/50 Hz
Maks. arbejdsdruk	4-8 bar
Luftforbrug	300-750 L/MIN
Tryklufttilslutning	1/4"
Indvendige mål	940 x 600 x 600 mm

Komplet med lysrørslampe, beskyttelseshandsker og beskyttelsesfilm.

## Monteringsvejledning

1. Fjern alle dele fra emballagen, inklusive gulv, gitter fra bunden af kassen, under bølgepappen.
2. Fjern alle dele fra kabinens inderside.
3. Stil kabinen på hovedet.
4. Monter benene med fire 1/4 x 1/2" bolte. Det forreste venstre ben har et navneskilt. De bagerste ben skal hver have to selvskærende skruer.
5. Anbring kabinen oprejst på benene.
6. Placer fodpedalen mellem forbenene.
7. Monter dørene med fire møtrikker.
8. Løsn boltene til dørhængslerne og flyt dem helt ud og spænd boltene. Juster dem lidt, så dørtætningen strammer lidt.

9. Placer glasset oven på kabinen.
10. Placer armaturet på glasset med lyskontakten til højre. Fastgør kabinen med fire 1/4 x 3/4 bolte og flade skiver.
11. Støvsuger
  - Fastgør støvsugeren på bagsiden (højre side). Anvend 1/4 "x 3/4" bolte og skiver.
  - Placer overdelen af støvsugeren (med motor og filter) opad.
  - Tætn indløbet på støvsugeren inde i kabinen.
12. Spænd alle bolte, møtrikker og skruer.
13. Placer gulvgitteret med det afskårne hjørne til højre i kabinen. Før slangerne gennem åbningen.
14. Tilslut støvsugeren til armaturets stikkontakt. Tænd for strømafbyderen til støvsugeren, strømafbyderen på kabinen begynder at lyse, og støvet suges op.
15. Påfyld blæsemiddel i kabinen via gitteret (ca. ¼ pose)

## Tilslutning af lufttilførsel

16. Fjern den selvåsende kobling fra den inderste emballage. Sæt tætningsbånd rundt om kontaktgevindet. Skru den ind i det gevindskårne luftindtagshul på bagsiden af styreboksen og spænd til.
17. Skub koblingen på det selvåsende stik mod lufthullets indløb, den kegleformede ende af stikket vil straks komme frem. Monter den inde i luftslangetilslutningen til kompressoren. Fastgør med en klemme. Tryk på koblingen igen og påsæt og placer den modsatte side af den kegleformede ende. Slip, og tilslutningen er sikker.

## Installation af den faste pistol

1. Fjern sugehovedet fra den faste pistol. Installer en luftslange. Tilslut sugehovedet igen og spænd det fast. Løsn M6-skruen på siden af pistolen, og installer det tilsvarende mundstykke. Spænd skruen.
2. Forbind siden af pistolen med sugeslangen. Tilslut pistolens bageste indløb til det bevægelige metalrør i kabinen. Skru, indtil det sidder fast.
3. Slut den anden ende af sugeslangen til det tilsvarende indsugningsrør.

## Installation af den bevægelige pistol

1. Slut den ene ende af lufttryksslangen til lufttilslutningen til højre for styreboksen, den anden ende til luftindtaget på den bevægelige pistol. Spænd til med klemmer.
2. Slut den ene ende af sugeslangerne til den bevægelige pistols sidegren og den anden ende til det faste indsugningsrør.
3. Placer den bevægelige pistol på netskærmen

## Brugsanvisning

1. Luftslangen og mundstykket skal passe til hinanden i størrelse.
2. Hæld ca. 15 kg slibemiddel i tragten gennem sidedøren på kabinen.
3. Installer et filter på flangen på kabinens bagside, og slut støvsugeren til maskinen. Dette kan forhindre støv i at trænge ind i motoren og forårsage skade på maskinen.
4. Når lufttrykket fra kompressoren når 4 BAR, skal du trykke på strømafbryderen (ON). Strømindikatoren lyser.
5. Dette produkt leveres med to blæsepistoler. Men under styring af det elektrisk-pneumatiske system er kun én af dem tilgængelig for brug ad gangen. Når "dør lukket"-indikatoren lyser, skal du træde på pedalen, hvorefter den faste pistol straks begynder at blæse. Samtidig slukker indikatoren for den bevægelige.
6. Hvis "dør lukket"-indikatoren ikke lyser, er styresystemet i sikkerhedsposition, og den faste pistol vil ikke fungere, uanset om pedalen er trykket ned eller ej.
7. Når lufttrykket overstiger 4 BAR, kan du starte med at prøveblæse. Tag handskerne på, grib fat i det emne, der skal blæses, læg det under den faste pistol, tryk på pedalen, og blæsningen er i gang. Eller tag fat om den bevægelige pistol, ret mundstykket mod emnet, tryk på den bevægelige pistols aftrækker, hvorefter pistolen begynder at arbejde. Efter et stykke tid skal du kontrollere den blæste overflade for at se effekten.
8. Blæsemidlet vil synke til bunds i tragten efter blæsningen og kan genbruges.

**BEMÆRK:** Det høje lufttryk skal være tørt, og hvis det indeholder for meget fugt, skal du montere et vandfilter for at adskille fugten, inden der kommer luft ind i den elektroniske styreboks.

1. Sikring
2. Hovedafbryder
3. Strømafbryder for belysning
4. Strømafbryder for støvsuger
5. Strømindikator

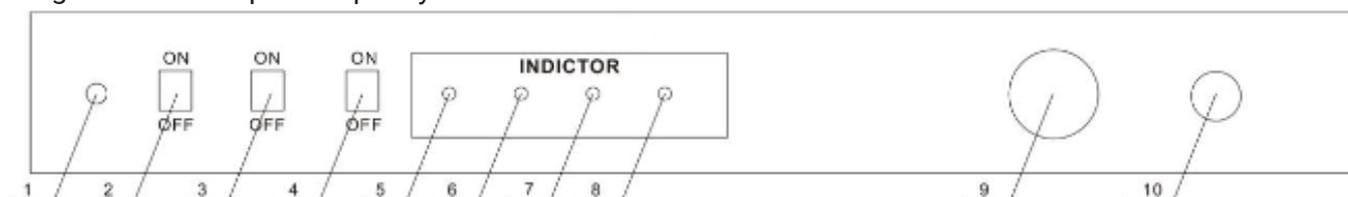
## Funktionsbeskrivelser for styring og indikation af dele:

1. Sikringen - en sikkerhedsfunktion for overbelastning og kortslutning.
2. Hovedstrømafbryder - for at tilslutte eller afbryde strømkilden.
3. Strømafbryder for belysning - for at tænde eller slukke lampen.
4. Strømafbryder for støvsuger - for at starte støvsugeren.
5. Indikator for hovedstrøm.
6. Indikator for bevægelig blæsepistol - hvis den lyser, indikerer den, at den bevægelige pistol er klar til brug eller i brug.
7. Indikator for fast blæsepistol - hvis den lyser, betyder det, at den faste pistol blæser.
8. Indikator for "lukket dør" - hvis den lyser, betyder det, at døren er lukket, og den faste pistol er tilgængelig for brug.
9. Lufttryksmåler - angiver lufttrykket under blæsning.
10. Lufttryksventil - kontrollerer trykluftens arbejdstryk. Hvis regulatoren drejes med uret, øges trykket. Hvis den drejes mod uret, reduceres trykket

## Brugsanvisning til frontpanelet:

1. Slut strømkablet på bagsiden til en jordet strømkilde.
2. Tryk på afbryderknappen til ON, strømindikatoren lyser med det samme. Ellers kontrollér strømkilden og ledningen, og tjek, om sikringen er gået. Hvis en del udskiftes, skal du anvende en af samme type.
3. Tryk på ON, lampen lyser med det samme.
4. Når indikatoren for lukket dør er tændt, betyder det, at døren er korrekt lukket, og at den faste pistol er tilgængelig til brug under styring af pedalen.
5. Hvis styresystemet går i stykker, eller hvis der er noget galt, kontakt Verktøjsboden.
6. Bevægelig blæsepistol
7. Fast blæsepistol
8. Døren lukket
9. Lufttryksmåler
10. Luftregulator

Sprængskitse af frontpanelet på styreboksen



## Generelt

1. Forberedelser inden blæsning Alle dele, der skal blæses, skal være fri for olie, fedt og fugt. Sørg for, at delene er tørre, inden du placerer dem i kabinen.
2. Lufttryk Normalt arbejdstryk ligger mellem 3,5 og 5,5 bar. Der kan anvendes op til 8,6 bar, men så højt tryk ødelægger visse blæsematerialer såsom glaskugler. Normalt sættes trykket til 5,5 bar, dette passer til de fleste materialer, til materialer såsom stål, aluminium eller sarte overflader starter man ved et lavere tryk og øger evt., indtil man når en ønsket effekt.
3. Blæsepistolens vinkel og afstand Ret pistolen i en vinkel på 45° til 60° mod genstanden. Lad rikochetterne vende mod kabinens bagside. Hold ikke pistolen i en 90° vinkel mod genstanden, fordi blæsematerialet så springer tilbage mod pistolen og reducerer blæsestrålen. Det slider også på pistolens dele og skuevinduet. Hold pistolen i en afstand på ca. 15 cm. Advarsel Pistolen skal altid pege væk fra operatøren mod den genstand, der skal blæses. Blæs aldrig med kabinedørene ulåste eller åbne. Fjern altid lufttilslutningen under vedligeholdelse og service af apparatet.
4. Blæsemidler Blæsemidlet skal altid være af god kvalitet og tørt. Fugt får blæsematerialet til at flyde dårligere og tilstopper indsugningsrør, slanger og beholdere.
5. Mundstykkets størrelse Ved at øge mundstykkets diameter kan mængden øges markant, men det kræver øget luftflow (det skal kompressoren kunne levere).

## Vedligeholdelse

1. Blæsepistolen Efter 10-12 timers brug skal mundstykket kontrolleres. Hvis mundstykket slides ujævnt, skal det drejes 1/4 omgang efter 10 timers brug.
2. Klumpdannelse af blæsemidler Klumpdannelse forårsages af fugt i lufttilførslen eller fra dele, der er fedtede eller olieagtige. Hvis dette ikke afhjælpes, vil blæsemidlet flyde ujævnt og til sidst tilstoppe indsugningsrøret eller pistolen. Kontrollér lufttilførslen, installer om nødvendigt en effektiv fugtudskiller. Affedt de dele, der skal blæses, grundigt, inden du blæser dem.
3. Omvendt tryk Hvis blæsemidlet nogle gange stopper, skal du holde for mundstykket på pistolen og trykke på fodpedalen i et par sekunder. Dette bevirker, at luften presses ud baglæns, og dermed renses blæseslangen. På den måde kan tilstopning nemt afhjælpes.

4. Blæsepistolen mister tryk Indstil regulatoren på 5,5 bar, tryk fodpedalen ned for at aktivere blæsepistolen og kontrollér trykmåleren, hvis trykket falder markant indikerer det, at lufttilførslen ikke er tilstrækkelig. Det kan skyldes, at slangen har en for lille diameter, en reducerende hurtigkobling, et tilstoppet filter eller en kompressor, der ikke giver tilstrækkeligt flow. Luftslangen bør være 1/2" eller større.
5. Dårlig sigtbarhed - ekstremt støvet Luftindtaget skal være frit for genstande og skal tillade, at der kan komme luft ind i kabinen. Støvsugerens beholder kan være fuld og skal tømmes (åbn låget i bunden af støvsugeren for at tømme beholderen). Støvfilteret i støvsugeren kan være tilstoppet eller skal udskiftes. Blæsemidlet kan være opbrugt og består mest af støvpartikler, tøm ud og udskift midlet, rengør støvsugeren og filteret.
6. Dårlig sigtbarhed - støvet skuevindue På skuevinduet er der monteret en klar beskyttelsesfilm. Filmen bliver slidt med tiden, udskift den med en ny. Ved at anvende beskyttelsesfilm kan skuevinduets levetid forlænges. Sørg for at påføre den omhyggeligt, når du monterer en ny beskyttelsesfilm, ellers kommer der støv ind og sætter sig mellem glasset og filmen.
7. Dårligt flow af blæsemiddel Kontrollér, at der ikke er fugt i kabinen, installer evt. fugtudskiller, udskift fugtigt blæsemiddel og rengør slanger og mundstykker. Søg efter eventuelle huller i slangerne, udskift om nødvendigt. Snavs i blæsemidlet, sørg for, at der ikke havner papir i midlet, da dette let medfører, at mundstykker og slanger bliver tilstoppet. Udskift eller sigt blæsemidlet.

## Øge driftssikkerheden gennem forebyggende foranstaltninger

Det mest almindelige problem for en bruger med blæseudstyr er, at produktionskapaciteten falder. Hvis blæsekabinen vedligeholdes kontinuerligt, kan brugeren have gavn af den i mange år. Når produktionen falder, kan operatøren normalt finde årsagen til problemet ved at kontrollere følgende:

1. Lufttilførsel Hvis trykmåleren viser en tilfredsstillende ubelastet værdi (blæsepistolen er ikke aktiveret), skal du trykke fodpedalen ned for at aktivere blæsepistolen og kontrollere trykmåleren, hvis trykket falder markant, indikerer det, at lufttilførslen ikke er tilstrækkelig eller blokeret. Rengør filtre, og kontrollér fugtudskiller og slanger inklusive forbindelser tilbage til kompressoren.

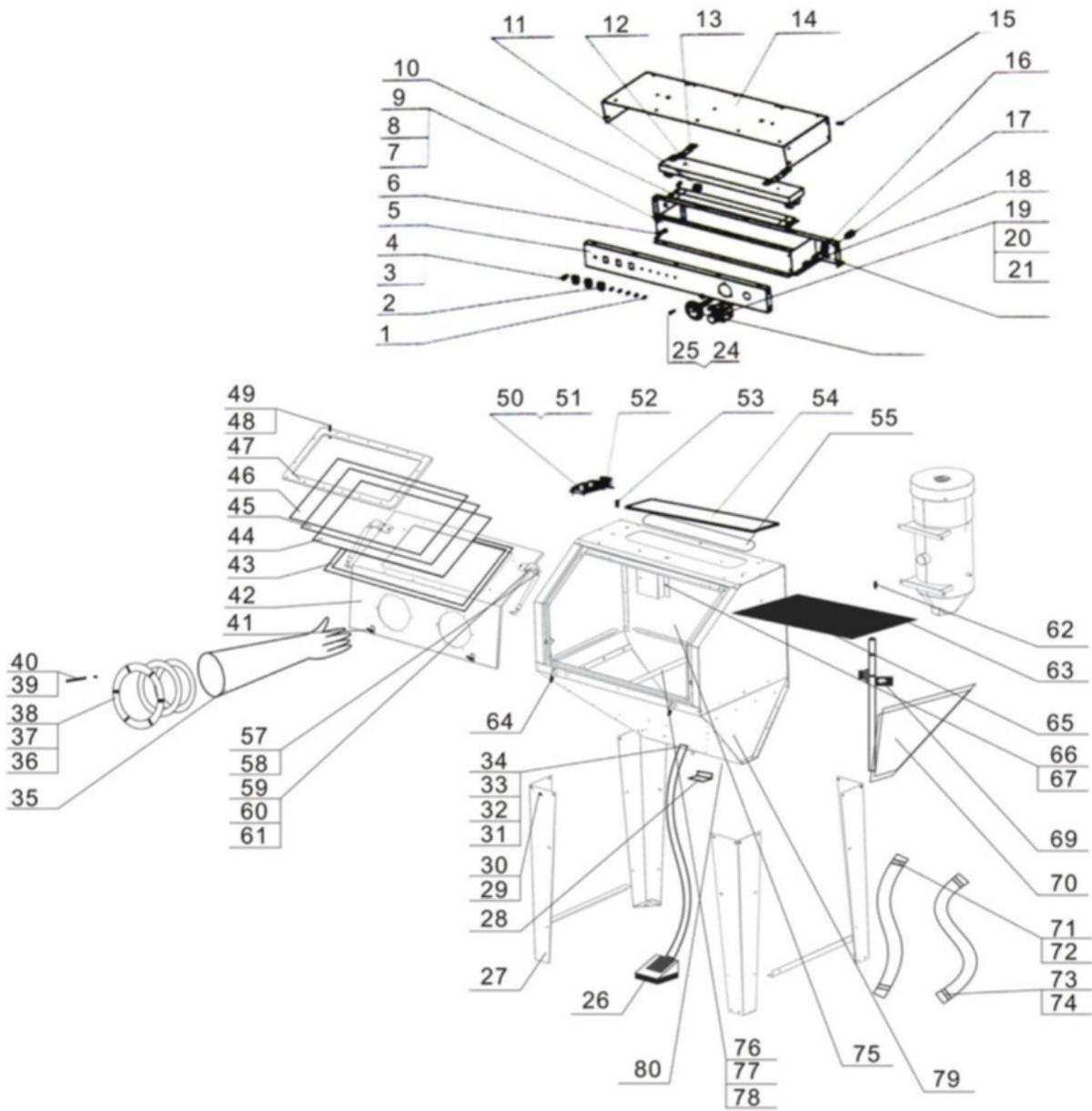
1. (fortsat) Anvend en trykmåler til at kontrollere trykket langs ledningen eller udskift blæsekabinens regulator, hvis den viser forkerte værdier.
2. Blæsepistol Mundstykket slides efterhånden. Udskift det med et nyt, når dimensionen er øget med 1/16 af den oprindelige størrelse, eller hvis det er slidt ujævnt. Juster om nødvendigt til forskellige blæsemidler og forhold. En korrekt fungerende pistol trækker 38-43 cm/Hg på et manometer.
3. Støvsuger Utilstrækkelig ventilation i kabinen resulterer i reduceret effektivitet fra blæsepistolens mundstykke og reduceret overblik over arbejdet i kabinen. Anvend støvsugerens rystefunktion efter ca. 20-30 minutters brug eller efter hver brug (ofte når blæsemidlet er slidt). Tøm beholderen mindst en gang om dagen. Fjern filteret og blæs det jævnligt rent med trykluft, så støvsugeren kan arbejde effektivt. Udskift filteret om nødvendigt.
4. Blæsemidler Anvend blæsemiddel af høj kvalitet med en størrelse, der er tilpasset efter opgaven. Blæsemidler, der indeholder kvartspartikler, udgør en sundhedsfare. Indåndet kvartsstøv kan forårsage sygdomme, f.eks. silikose, som er en uhelbredelig lungesygdom. Det tager lang tid, inden silikose viser sig. Derfor er det vigtigt at beskytte sig mod støvet allerede fra begyndelsen. Fugt i et snavset blæsemiddel kan forårsage et akut stop. Opbevar blæsemidlet på et tørt sted og efterfyld med passende mængde. Blæsemidlet bør ligge på et niveau på ca. 15 cm over indsugningsrøret, hvis det er mindre, vil det blive forurenet og forbrugt hurtigere. Men jo mindre du har i systemet, desto mindre skal du udskifte.
5. Blæsemidlets vej Udskift slanger, som viser tegn på bløde pletter eller slid. Juster pistolmundstykket for at opnå et passende flow. For fedtet blanding forårsager en pulsering fra pistolen. En usædvanlig høj lyd ved blæsning indikerer en for tynd blanding. En fedtet blanding resulterer i mindre bevægelser, mens en tynd blanding reducerer antallet af kollisioner. Begge reducerer effektiviteten. Hvis noget føles uklart, hjælper vi gerne med instruktioner og svarer på spørgsmål - kontakt vores værksted.

Telefon: +46 033-202650  
E-mail: info@verktygsboden.se

## Fejlfinding

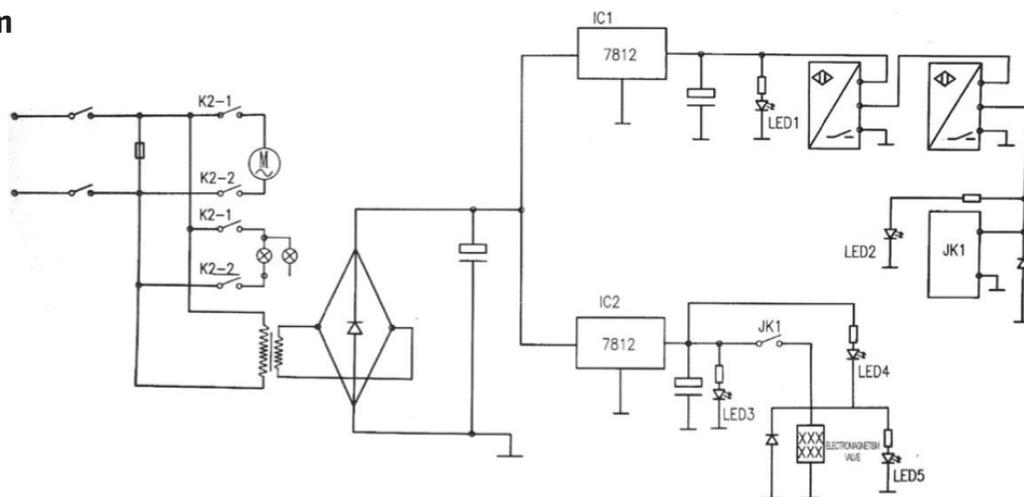
Problem	Årsag	Afhjælpning
Blæsemidlets flow falder	Midlet sidder fast i mundstykket	1. Vådt blæsesand, skal være tørt 2. Tøm vandet ud af kompressoren
Den blæste overflade er ikke så grov eller fin som ønsket	Forkert grad af blæsemiddel	Udskift blæsemidlet til et med rigtig grad
Ujævn blæsning	Blæsemidlet er slidt op	Si eller udskift midlet
Lysfejl	1. Transformatorer er beskadiget 2. Lampen er beskadiget 3. Dårligt stik	1. Udskift transformeren 2. Udskift lampen 3. Få det repareret af en tekniker
Støvlækage	1. Vinduet er ikke forseglet ordentligt 2. Døren er ikke lukket tilstrækkeligt 3. Tragten er ikke forseglet ordentligt	Udskift den tilsvarende tætningsliste

# Reservedelsliste



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	Froat door latch
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9		30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board
10	lamp	31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	Latch seat	61	right-angle jet		
21	right-angle jet						

## Ledningsdiagram



## EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EF

ORIGINAL ERKLÆRING

### Vi, producenten,

Virksomhed: Verktysboden Erfilux AB  
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sverige  
Telefon: +46-33-2026 53

**erklærer, at konstruktion og fremstilling af dette produkt, der markedsføres under varemærket PELA,**

Maskine: Blæsekabine, gulvmodel med cyklonsugning  
Typebetegnelse: LD-D02350  
Varenummer: 532070

**overholder alle relevante bestemmelser i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF**

Med henblik på at overholde det ovennævnte direktiv er følgende harmoniserede standarder blevet anvendt:

**Standard:**  
DS/EN 60204-1:2018 DS/EN ISO 12100:2010

Bemyndiget organ: Alberk QA International Technical control and certification corp.  
Barbaros distr. AK Zambak Str. A block 19. FLR no: 2 Atasehir, Istanbul,  
Tyrkiet  
ID-nummer: 2138  
Certifikatnummer: QA2020040701

Dette produkt er blevet CE-mærket i: 2021

Person, der har autorisation til at samle den tekniske dokumentation, og som er etableret inden for Det Europæiske Fællesskab:

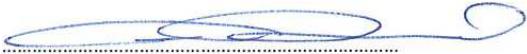
Navn: Lars Edwardsson  
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sverige

Denne erklæring gælder udelukkende for produktet i den udførelse, som det forefindes i på markedet, og gælder ikke komponenter, som tilføres nu og/eller på et senere tidspunkt af slutkunden.

By og land: Borås, Sverige

Dato: 22/03/2021

Navn:  
Stilling:

  
Ted Berglund  
Indkøbskoordinator

**VERKTYGSBODEN**

**PELA**  
TOOLS

## Yhteystiedot

Verktygsboden Erfilux AB  
Källbäckstrydsgatan 1  
SE-507 42 Borås  
Puhelin: 033-202650  
Sähköposti: info@verktygsboden.se

## Ympäristönsuojelu / käytöstä poistaminen

Kierrätä käytöstä poistetut materiaalit. Älä hävitä niitä talousjätteen mukana. Kaikki koneet, lisävarusteet ja pakkaukset on lajiteltava ja vietävä kierrätyskeskukseen, jossa ne hävitetään ympäristöä säästävällä tavalla.



## Lue kaikki ohjeet ennen puhalluskaapin käyttöä

Puhalluskaapissa on kaksi sivuluukkuja ja sähköpneumaattinen ohjausjärjestelmä. Se on helpokäyttöinen, turvallinen ja täydellinen ympäristöystävällinen tuote erilaisiin käyttötarkoituksiin, koska siinä on suuri, tiiviisti suljettu kaappitila, lasi-ikkuna ja kestävät kumiset käsineet.

Tässä puhalluskaapissa on kaksi puhalluspistoolia, joista toinen on liitetty joustavaan metalliputkeen, joka voi vaihtaa suuntaa ja jota käytetään polkimella, ja toinen on käsiikäyttöinen ja liikkuva, käyttötarpeen mukaan kiinnitettävä lisäpistooli. Koneen ilmanpainealue on 60 PSI - 120 PSI. Kone soveltuu erilaisiin pintakäsittely- ja koristelutarkoituksiin, kuten ruosteen tai maalin poistamiseen sekä karkeiden kuvioiden tekemiseen lasiin.

Sisältää loistelampun, suojakäsineet ja suojakalvon.

## Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Enimmäiskäyttöpaine	4-8 baaria
Ilmantarve	300-750 l/min
Paineilmaliitäntä	1/4"
Sisämitat	940x600x600mm

Sisältää loistelampun, suojakäsineet ja suojakalvon.

## Asennusohjeet

- Poista kaikki osat pakkauksesta, mukaan lukien latvia ja laatikon pohjalla aaltopahvin alla oleva ritalä.
- Poista kaikki kaapin sisällä olevat osat.
- Käännä kaappi ylösalaisin.
- Kiinnitä jalat käyttämällä neljää 1/4 x 1/2" -pulttia. Vasemmassa etujalassa on nimikylltti. Kumpaankin takajalkaan tarvitaan kaksi itsekiertyvää ruuvia.
- Nosta kaappi pystyasentoon jaloilleen.
- Aseta poljin etujalkojen väliin.
- Asenna luukut neljällä mutterilla.

- Löysää ovikoukkujen pultteja, siirrä ne kokonaan ulos ja kiristä pultit. Säädä niitä hieman siten, että luukun tiiviste kiristyy hieman.
- Aseta lasi kaapin päälle.
- Aseta lamppu lasin päälle niin, että valokatkaisin on oikealle. Kiinnitä kaappi neljällä 1/4 x 3/4 -pultilla ja litteillä aluslevyillä.
- Pölynerotin
  - Kiinnitä pölynerotin taakse (oikealle puolelle). Käytä 1/4" x 3/4" -pultteja ja aluslevyjä.
  - Aseta pölynerottimen yläosa (moottori ja suodatin) ylöspäin.
  - Tiivistä pölynerottimen sisääntulo kaapin sisällä.
- Kiristä kaikki pultit, mutterit ja ruuvit.
- Aseta lattiaritilä kaappiin niin, että leikattu kulma tulee oikealle. Vie letkut aukon läpi.
- Kytke pölynerotin valaisimesta tulevaan liittimeen. Kytke pölynerottimen katkaisija päälle, kaapissa oleva katkaisin syttyy ja aloittaa pölyn imemisen.
- Täytä kaappiin puhallusainetta ritalän kautta (n. ¼ pussi).

## Ilmansyötön kytkeminen

- Poista itselukittuva liitin sisäpakkauksesta. Kiinnitä sinetöintiteippi liittimen kierteen ympärille. Ruuvaa se ohjauskaapin takana olevaan kierteelliseen ilmanottoaukkoon ja kiristä.
- Liu'uta itselukittuvan liittimen liitintä kohti ilmaaukkoa, liittimen kartiomainen pää tulee heti eteenpäin. Asenna se ilmaletkun liitännän sisään kompressoriin. Kiinnitä kiinnittimellä. Paina kytkintä uudelleen ja kohdistaa ja aseta kartionmuotoisen pään vastakkainen puoli. Vapauta, liitäntä on turvallinen.

## Kiinteän pistoolin asennus

- Irrota imupää kiinteästä pistoolista. Asenna ilmaletku. Kytke imupää takaisin paikoilleen ja kiristä. Löysää pistoolin sivussa olevaa M6-ruuvia ja asenna vastaava suutin. Kiristä ruuvi.
- Liitä pistoolin puoli imuletkuun. Kytke pistoolin takaosa kaapissa olevaan liikkuvaan metalliputkeen. Kierrä, kunnes se on kunnolla kiinni.
- Kytke imuletkun toinen pää vastaavaan imuputkeen.

## Siirrettävän pistoolin asennus

- Kytke paineilmaletkun toinen pää ohjauskotelon oikealla puolella olevaan ilmaliitäntään ja toinen pää siirrettävän pistoolin ilmanottoaukkoon. Kiristä kiinnittimillä.
- Liitä imuletkujen toinen pää siirrettävän pistoolin sivuhaaraan ja toinen pää kiinteään imuputkeen.
- Aseta siirrettävä pistooli liikkuva ase verkko-ruudulle.

## Käyttöohjeet

1. Ilmaletkun ja suuttimen on oltava kooltaan toisiaan vastaavia.
2. Kaada noin 15 kg puhallusainetta suppiloon kaapin sivuluukun kautta.
3. Peitä suodatin kaapin takana olevalla laipalla ja liitä pölynimuri koneeseen. Tämä voi estää pölyn pääsyn moottoriin ja siten pölyn aiheuttamat konevahingot.
4. Kun kompressorin ilmanpaine saavuttaa 4 baaria, paina virtakatkaisinta (ON). Virran merkkivalo syttyy.
5. Tässä tuotteessa on kaksi puhalluspistoolia. Mutta sähkö-pneumaattisen järjestelmän ollessa toiminnassa voidaan kuitenkin käyttää vain yhtä niistä kerrallaan. Kun Ovi kiinni -merkkivalo syttyy, paina poljinta, jolloin kiinteä pistooli aloittaa heti puhalluksen. Siirrettävän pistoolin merkkivalo sammuu samanaikaisesti.
6. Jos Ovi kiinni -merkkivalo ei pala, ohjausjärjestelmä on turvatilassa, jolloin kiinteä pistooli ei toimi riippumatta siitä, painaanko poljinta vai ei.
7. Kun ilmanpaine ylittää 4 baaria, voidaan aloittaa testipuhallus. Aseta kädet käsineisiin, tartu puhallettavaan työkappaleeseen, aseta se kiinteän pistoolin alle ja paina poljinta, jolloin puhallus alkaa. Tai tartu siirrettävään pistooliin, kohdistu suutin kohti työkappaletta, paina siirrettävää pistoolia, kohdistu suutin kohti työkappaletta ja paina liipaisinta, jolloin pistooli alkaa toimia. Tarkista jonkin ajan kuluttua puhallettu pinta, jotta näet puhalluksen vaikutuksen.
8. Puhallusaine laskeutuu suppilon pohjaan puhalluksen jälkeen, joten sitä voidaan käyttää uudelleen.

HUOM: Paineilman on oltava kuivaa, ja jos se sisältää liikaa kosteutta, kiinnitä vedensuodatin erotamaan kosteus ennen kuin ilma tulee elektroniseen ohjausrasiaan.

1. Sulake
2. Pääkytkin
3. Valokatkaisin
4. Pölynerottimen kytkin
5. Virran merkkivalo

## Ohjaustoiminnot ja osien kuvaukset:

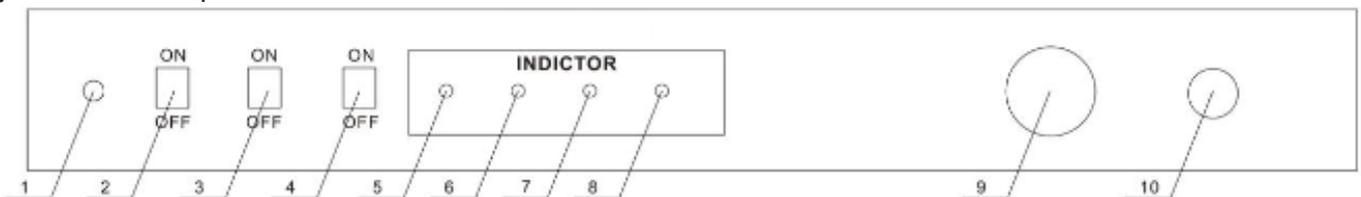
1. Sulake - turvatoiminto ylikuormituksen ja oikosulun varalta.
2. Pääkytkin - virtalähteen kytkeminen toimintaan tai pois toiminnasta.
3. Valokatkaisin - valon sytyttäminen tai sammuttaminen.
4. Pölynerottimen kytkin - pölynimurin käynnistäminen.
5. Päävirran merkkivalo.
6. Siirrettävän puhallinpistoolin merkkivalo - kun merkkivalo palaa, pistooli on käyttövalmis tai käytössä.
7. Kiinteän puhallinpistoolin merkkivalo - kun merkkivalo palaa, kiinteä pistooli on puhallustilassa.
8. Luukku kiinni -merkkivalo - kun merkkivalo palaa, luukku on suljettu ja kiinteä pistooli on käytettävissä.
9. Ilmanpainemittari - ilmaisee ilmanpaineen puhalluksen aikana.
10. Ilmanpaineventtiili - ohjaa paineilman käyttöpainetta. Kun säädintä käännetään myötäpäivään, paine kasvaa. Kun säädintä käännetään vastapäivään, paine pienenee.

## Etupaneelin käyttöohje:

1. Kytke takana oleva virtajohto maadoitettuun virtalähteeseen.
2. Paina virtakatkaisin ON-asentoon, virran merkkivalo syttyy välittömästi. Muussa tapauksessa tarkista virtalähde ja johto ja tarkista, onko sulake lauennut. Jos jokin osa täytyy vaihtaa, vaihda se uuteen samantyyppiseen osaan.
3. Paina ON-painiketta, jolloin merkkivalo syttyy välittömästi.
4. Kun suljetun luukun merkkivalo palaa, se ilmaisee, että luukku on suljettu oikein ja kiinteä pistooli on käytettävissä poljinohjauksen avulla.
5. Jos ohjausjärjestelmä rikkoutuu tai siinä on vika, ota yhteyttä Verktygsbodeniin.

6. Siirrettävä puhallinpistooli
7. Kiinteä puhallinpistooli
8. Luukku suljettu
9. Ilmanpainemittari
10. Ilmansäädin

## Ohjauskotelon etupaneelin rakenne



## Yleistä

1. Valmistelut ennen puhallusta. Puhallettavissa osissa ei saa olla öljyä, rasvaa eikä kosteutta. Varmista, että osat ovat kuivia, ennen kuin asetat ne kaappiin.
2. Ilmanpaine. Normaali käyttöpaine on 3,5–5,5 bar. Suurin sallittu käyttöpaine on 8,6 bar, mutta näin korkea paine tuhoaa tiettyjä puhallusmateriaaleja, kuten lasikuulia. Normaalisti paine asetetaan 5,5 baariin, joka sopii useimmille materiaaleille, mutta esimerkiksi teräksen, alumiinin tai herkkien pintojen ym. Kohdalla aloitetaan pienemällä paineella ja painetta lisätään tarvittaessa, kunnes haluttu vaikutus saavutetaan.
3. Puhalluspistoolin kulma ja etäisyys. Suuntaa pistooli 45–60°:n kulmassa kohti puhallettavaa esinettä. Anna kimpoavien hiukkasten suuntautua kaapin takaosaa kohti. Älä pidä pistoolia 90°:n kulmassa puhallettavaan esineeseen, koska tällöin puhallusmateriaali kimpoaa takaisin kohti pistoolia ja heikentää puhallussuihkua. Se myös kuluttaa puhalluspistoolin osia ja tarkastuslasia. Pidä pistooli noin 15 cm:n etäisyydellä. Varoitus. Pistoolin tulee aina osoittaa pois päin käyttäjästä ja kohti puhallettavaa esinettä. Älä koskaan puhalla kaapin luukkujen ollessa lukitsematta tai auki. Irrota ilmaliitäntä aina laitteen huollon ja kunnossapidon ajaksi.
4. Puhallusaine. Puhallusaineen on oltava aina laadukasta ja kuivaa. Kosteus heikentää puhallusmateriaalin virtausta ja tukkii imuputken, letkut ja säiliöt.
5. Suuttimen koko. Suuttimen halkaisijan suurentaminen voi tehostaa käsittelyä merkittävästi, mutta tämä edellyttää suurempaa ilmavirtaa (joka kompressorin on pystyttävä tuottamaan).

## Huolto

1. Puhalluspistooli. Suutin on tarkastettava 10–12 käyttötunnin jälkeen. Jos suutin kuluu epätasaisesti, käännä sitä 1/4 kierrosta 10 käyttötunnin jälkeen.
2. Puhallusmateriaalin paakkuuntuminen. Paakkuuntumisen syynä on ilmansyötössä oleva kosteus tai rasvaiset tai öljyiset osat. Jos tätä ei korjata, puhallusaine virtaa epätasaisesti ja tukkii lopulta imuputken tai puhalluspistoolin. Tarkista ilmanvirtaus ja asenna tarvittaessa tehokas kosteuserotin. Poista puhallettavista osista rasva huolellisesti ennen niiden puhaltamista.
3. Käänteinen paine. Jos puhallusaine tukkeutuu ajoittain, pidä kiinni pistoolin suuttimesta ja paina liipaisinta muutaman sekunnin ajan. Tämä pakottaa ilman ulos taaksepäin, jolloin puhallusletku puhdistuu. Näin tukkeutuminen voidaan helposti korjata.

4. Puhalluspistoolin paine laskee. Aseta säätimen paine 5,5 baariin, aktivoi puhalluspistooli painamalla poljinta ja tarkista painemittarin lukema. Jos paine laskee merkittävästi, ilmansyöttö on riittämätön. Tämä voi johtua siitä halkaisijaltaan liiaan pienestä letkusta, virtausta rajoittavasta pikaliittimestä, tukkeutuneesta suodattimesta tai kompressorista, joka ei tuota riittävää virtausta. Ilmaletkun tulee olla kooltaan vähintään 1/2".
5. Huono näkyvyys – erittäin pölyistä. Ilmanotossa ei saa olla esineitä, ja ilman on päästävä sisään kaappiin. Pölynerottimen säiliö saattaa olla täynnä ja se on tyhjennettävä (tyhjennä säiliö avaamalla pölynerottimen pohjassa oleva luukku). Pölynerottimen pölysuodatin saattaa olla tukossa tai se on vaihdettava. Puhallusaine voi olla loppu ja koostuu pääasiassa pölyhiukkasista, tyhjennä ja vaihda aine ja puhdista pölynerotin sekä suodatin.
6. Huono näkyvyys - tarkastuslasi pölyinen. Tarkastuslasiin on asennettu läpinäkyvä suojakalvo. Suojakalvo himmenee vähitellen, vaihda se tällöin uuteen. Suojakalvon käyttö pidentää tarkastuslasin käyttöikä. Liimaa uusi suojakalvo huolellisesti paikoilleen, jotta lasin ja kalvon väliin ei jää mitään ylimääräistä.
7. Puhallusaineen heikko virtaus. Tarkista, ettei kaapissa ole kosteutta, ja asenna tarvittaessa kosteudenerotin. Vaihda kostea puhallusaine ja puhdista letkut ja suuttimet. Tarkista, ettei letkuissa ole reikiä, ja vaihda tarvittaessa. Puhallusaineessa voi olla roskia, tarkista, ettei puhallusaineeseen pääse mahdollisesti papaeria, sillä se aiheuttaa helposti suuttimien ja letkujen tukkeutumisen. Vaihda tai seulo puhallusaine.

## Käyttöturvallisuuden parantaminen ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä

Puhalluslaitteiden käyttäjien yleinen ongelma on tuotantokapasiteetin heikkeneminen. Hyvin huollettu puhallinkaappi toimii luotettavasti useiden vuosien ajan. Kun tuotanto heikkenee, käyttäjä löytää yleensä ongelman syyn tarkistamalla seuraavat kohteet:

1. Ilmansyöttö. Jos painemittari osoittaa asianmukaisen kuormittamattoman arvon (kun puhalluspistooli ei ole aktivoituna), aktivoi puhalluspistooli painamalla poljinta ja tarkista painemittari. Jos paine laskee merkittävästi, se osoittaa, että ilmansyöttö ei ole riittävä tai että ilmansyöttö on estynyt. Puhdista suodatin ja tarkasta kosteudenerotin ja letkut sekä liitännät, jotka kulkevat takaisin kompressorin.

1. (jatkoa) Tarkista painemittarin avulla johdon paine tai vaihda puhalluskaapin säädin, jos se näyttää väärää arvoja.
2. Puhalluspistooli. Suutin kuluu ajan myötä loppuun. Vaihda suutin uuteen, kun sen mitta on kasvanut 1/16 alkuperäisestä koosta tai jos suutin on kulunut epätasaisesti. Säädä tarvittaessa käytettävän puhallusaineen ja -olosuhteiden mukaan. Oikein toimivan pistoolin kapasiteetti on manometrillä 38 - 43 cm/Hg.
3. Pölynerotin. Kaapin riittämätön ilmanvaihto vähentää puhalluspistoolin suuttimen tehoa ja kaapin työstötehokkuutta. Käytä pölynerottimen ravistus-toimintoa noin 20 - 30 minuutin käytön jälkeen tai jokaisen käyttökerran jälkeen (useammin, kun puhallusaine on kulunut). Tyhjennä säiliö vähintään kerran päivässä. Poista suodatin ja puhalla se säännöllisesti puhtaaksi paineilmalla, jotta pölynerotin toimisi tehokkaasti. Vaihda tarvittaessa.
4. Puhallusaine. Käytä korkealaatuisia puhallusaineita, joiden koko sopii tehtävään työhön. Kvartsihiukkasia sisältävät puhallusaineet ovat terveysriski. Sisäänhengitetty kvartsipöly voi aiheuttaa sairauksia, kuten silikoosia, joka on parantumaton keuhkosairaus. Silikoosi aiheuttaa oireita vasta, kun sairaus on edennyt pitkälle. Siksi on tärkeää suojautua pölyltä alusta alkaen. Likaisessa puhallusaineessa oleva kosteus voi aiheuttaa äkillisen pysähtymisen. Säilytä puhallusainetta kuivassa paikassa ja lisää laitteeseen sopiva määrä. Puhallusaineen tulisi olla noin 15 cm imuputken yläpuolella, jos puhallusainetta on vähemmän, se kontaminoituu ja kuluu nopeammin. Toisaalta mitä vähemmän järjestelmässä on puhallusainetta, sitä vähemmän sitä täytyy vaihtaa.
5. Puhallusaineen kulku. Vaihda letkut, joissa näkyy merkkejä pehmeistä kohdista tai kulumisesta. Säädä pistoolin suutin sopivaan virtaamaan. Liian paksu sekoitus aiheuttaa pistoolin tärinää. Puhalluksen aikana kuuluva epätavallisen kova ääni on usein osoitus liian ohuesta sekoituksesta. Paksu sekoitus johtaa vähäisempiin liikkeisiin ja ohut sekoitus vähentää törmäysten määrää. Molemmat vähentävät tehokkuutta. Jos sinulla on kysyttävää, asiantuntijamme antavat mielellään lisäohjeita ja vastaavat kysymyksiisi – ota yhteyttä meihin.

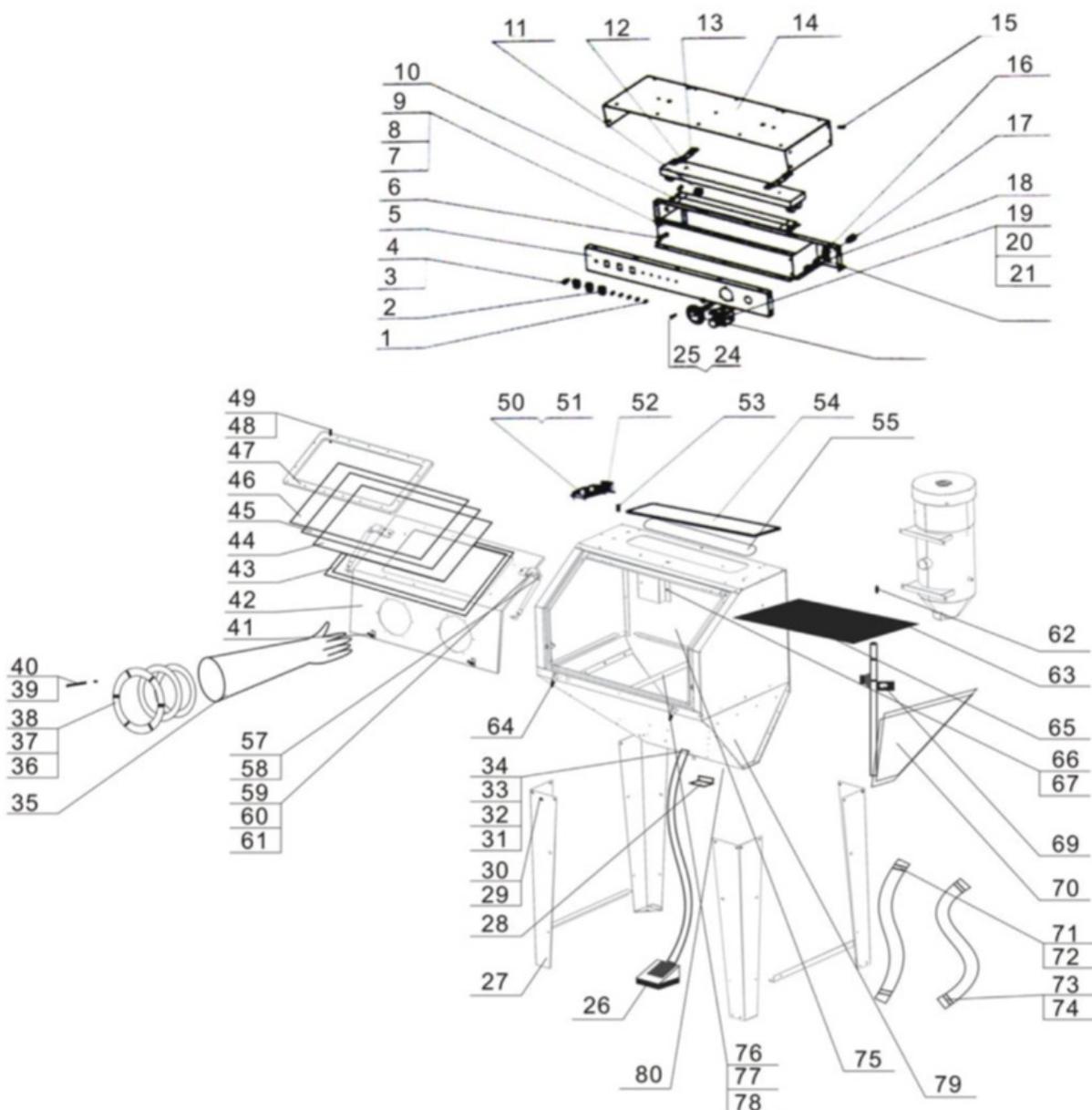
Puhelin: 033-202650

Sähköposti: info@verktygsboden.se

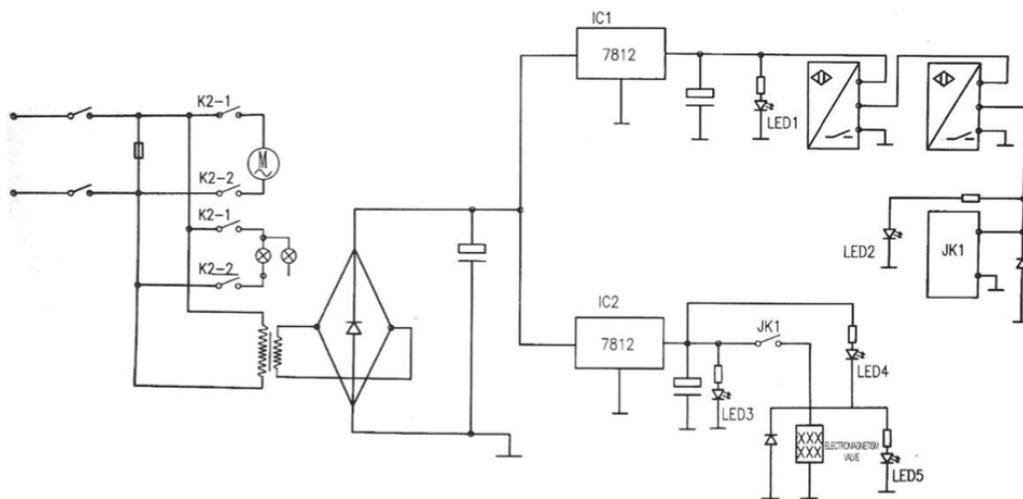
## Vianmääritys

Ongelma	Syy	Toimenpide
Puhallusaineen virtaus heikkenee.	Ainetta on jäänyt jumiin suuttimeen.	1. Puhallushiekka on kostea, vaikka hiekan pitäisi olla kuivaa. 2. Tyhjennä vesi kompressorista.
Puhallettu pinta ei ole niin karkea tai hieno kuin halutaan.	Virheellinen puhallusaineen karkeusaste.	Vaihda puhallusaineeseen, jonka karkeusaste on oikea.
Puhallus on epätasaista.	Puhallusaine on kulunut.	Siivilöi tai vaihda puhallusaine.
Valon toimintahäiriö.	1. Muuntaja on vaurioitunut. 2. Lamppu on rikki. 3. Heikko liitäntä.	1. Vaihda muuntaja. 2. Vaihda lamppu. 3. Anna huoltoasentajan korjata vika.
Pölyvuoto	1. Ikkunaa ei ole kunnolla tiivistetty. 2. Luukkua ei ole suljettu riittävän tiukka. 3. Suppiloa ei ole tiivistetty oikein.	Vaihda vastaava tiiviste.

# Varaosaluettelo



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	Froat door latch
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9	30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board	
10	lamp	31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	Latch seat	61	right-angle jet		
21	right-angle jet						



## EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Konedirektiivi 2006/42/EY

ALKUPERÄINEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

### Valmistaja:

Yritys: Verktysboden Erfilux AB  
Osoite: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden  
Puhelin: +46-33-2026 53

**vakuuttaa, että tämän PELA-tuotemerkillä markkinoidun tuotteen rakenne ja valmistus:**

Kone: Lattiamallinen puhalluskaappi sykloni-imurilla  
Tyyppimerkintä: LD-D02350  
Tuotteen tunnistenumero: 532070

**on konedirektiivin 2006/42/EY kaikkien olennaisten vaatimusten mukainen.**

Yllä mainitun direktiivin vaatimuksiin vastaamiseen käytetyt yhdenmukaistetut standardit:

### Standardi:

EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Ilmoitettu laitos: Alberk QA International Technical control and certification corp.  
Barbaros distr. AK Zambak Str. A block 19. FLR No: 2 Atasehir, Istanbul,  
Turkey

Tunnistenumero: 2138  
Sertifikaatin numero: QA2020040701

Tuotteen CE-merkintävuosi: 2021

Teknisen todistuksen antanut valtuutettu henkilö, joka on tunnustettu Euroopan yhteisön alueella:

Nimi: Lars Edwardsson  
Osoite: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Tämä vakuutus koskee ainoastaan tuotetta sen myytävässä muodossa. Se ei kata komponentteja, joita loppuasiakas lisää myöhemmin.

Paikka ja aika: Borås, Ruotsi

Päivämäärä: 22/03/2021

Nimi:  
Asema yrityksessä:

Ted Berglund  
Ostokoordinaattori



Verktysboden Erfilux AB Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås

© Verktysboden · Borås · Sweden · 0120504-03