

SANDBLÆSEKABINET INDUSTRIMODEL

Vare nr. 4100-423



INDHOLD

- Side 2 Vigtig information
- Side 3 Samlevejledning
- Side 4 Brugervejledning
- Side 5 Vedligeholdelsesvejledning
- Side 6 Reservedelsliste for kabinet og blæsepistol
- Side 7 Reservedelstegning

VIGTIG INFORMATION

Læs denne brugermanual før maskinen tages i brug.

Den information, og de illustrationer der er givet i denne manual, samt brugen af maskinen er beregnet for den erfarne bruger af sandblæseudstyr.

Det er brugerens ansvar at maskinen til enhver tid bliver anvendt i henhold til gældende love og regler for brug af sandblæsningsudstyr.

Se Arbejdstilsynets vejledninger for yderligere oplysninger.

Det er ligeledes brugerens ansvar at der anvendes de foreskrevne personlige værnemidler, herunder sikkerhedsbriller, handsker samt åndedrætsværn.

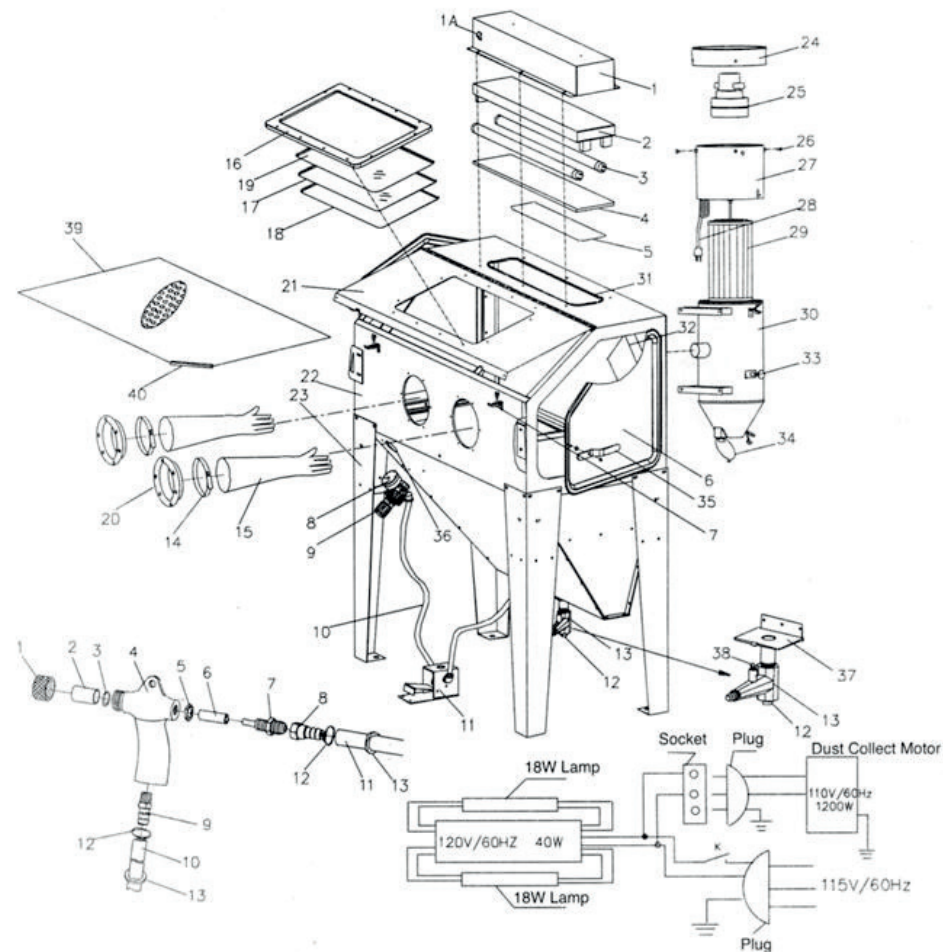
En kopi af denne brugervejledning skal til enhver tid være tilgængelig for brugeren.

Strømtilslutning: 220 Volt 50 Hz - ledning skal være med jord.

Luftbehov: 350 - 500 ltr. ved 4 - 6 bar.

N.B: Max. tryk 8,5 bar

RESERVEDELSTEGNING



RESERVEDELSLISTE FOR KABINET

Nr: *Beskrivelse*

1. Lampehus
- 1A. Kontakt
2. Armatur
3. Lysstofrør
4. Lampeglas
5. Pakning til lampeglas
6. Sidedør
7. Låseplade
8. Manometer ¼" 150 psi
9. Luftregulator ¼"
10. Slang ½"
11. Fod pedal komplet
12. Prop til flowventil
13. Flowventil
14. Spændebånd til handske
15. Handsker
16. Ramme til vindue
17. Vinduesrude
18. Beskyttelsesfilm
19. Plastikrude
20. Monteringsring til handsker

Nr. *Beskrivelse*

21. Frontlåge
22. Kabinet
23. Ben til kabinet
24. Topring til udsuger
25. Udsugningsmotor
26. Skruer til topning
27. Hus til udsugningsmotor
28. Ledning til udsugning
29. Filterpatron
30. Støvopsamler
31. Pakning
32. Skærm
33. Trykknop til filter
34. Lukkeplade til støvopsamler
35. Dørlukkerhåndtag
36. Hul
37. Dæksel til flowventil
38. Bolt
39. Perforeret bundplade
40. Gummistykke

RESERVEDELSLISTE FOR BLÆSEPISTOL

Nr: *Beskrivelse*

1. Messing møtrik til fastspænding af dyse
2. Sæt af keramiske blæsemedie dyser bestående af:
2 stk. 6 mm dyser
2 stk. 7 mm dyser
3. O-ring til dyse
4. Hus for blæsepistol
5. Messing møtrik til fastspænding af luftdyse
6. Rør for luftdyse
7. Luftdyse
8. Fitting for luftslange ½"
9. Fitting for medie ½"
10. Slange ½" til medie
11. Slange ½" til luft
12. Pakning
13. Ring

SAMLEVEJLEDNING

1. Tag alle løse dele ud af kabinettet, inklusiv bundgitteret under papstykket.
2. Placere kabinettet, (nr. 22) i oprejst position.
3. Monter alle 4 ben med de medfølgende ¼" x ½" bolte.
(Vær opmærksom på at det forreste venstre ben er det med modelpladen.
4. Stil kabinettet oprejst på benene.
5. Monter holderen med regulatoren, (nr. 8) på det forreste venstre ben med de 2 medfølgende ¼" x ½" bolte, samt låseskiver og møttrikker.
6. Placer fodpedal imellem de 2 forreste ben.
7. Justerventil, (nr. 13) monteres bag på kabinettet, i bunden og fastgøres med 3 medfølgende selvskærende skruer.
8. Monter venstre og højre dør, (nr. 6) med de 4 medfølgende møttrikker.
9. Juster dørlukkeren så pakningen slutter tæt.
10. Monter ruden, (nr. 19) som vist på tegningen.
11. Placer lampen på toppen af kabinettet så kontakten er til venstre.
Monter den med 4 stk. ¼" x ¾" bolte med skiver.
12. Støvfilteret:
 - a) Monter filterhuset bag på kabinettet i højre side så røret passer i hullet.
Brug ¼" x ¾" bolte med skiver.
 - b) Toppen af filterhuset, (med motor & filter) oven på filterhuset, og fastgør det med de 2 snaplåse.
 - c) Afmonter indsugningshuset, (nr. 32) og påfør en stribe flydende silikone pakning eller tilsvarende på pakfladerne, og monter det igen.
14. Placer bundpladen (nr. 39) i bunden af kabinettet således at det hjørne der er skåret af, sidder forrest til højre. Træk slangerne igennem hullet.
15. Hunstikket der kommer fra lampen samles med hanstikket fra støvfilteret.
Tilslut kabinettet til 220 volt.
Elektriske ledninger skal være 3 ledet med jord, og godkendt til det antal ampere kabinettet bruger. Se angivelse af ampere på kabinettets modelplade.
VIGTIGT: Husk at kabinettet skal forbindes til jord for at undgå elektriske stød.
16. Hæld blæsemediet ned i bunden af kabinettet igennem bundpladen.
Der skal bruges ca. 20 - 25 kg.
17. Tilslutning til luft.
Vælg korrekt diameter på luftforsyningsslangen i henhold til skema på side ?. Alle slanger og rør skal være godkendt til mindst 10 bars tryk, og det anbefales at der installeres en afspærringsventil i mellem kabinettet og luftforsyningen, således der kan lukkes af for luften når kabinettet skal serviceres.
Forsyningsluften skal være tør, og renses for olie og andre urenheder, og det anbefales at der installeres en lufttørrer, filter og vandudskiller hvis nødvendigt.

BRUGERVEJLEDNING

1. Vær opmærksom på at de dele der skal blæses, er tørre og rengjort for olie og fedt, før de placeres i kabinettet. (Olie, fedt og fugt vil få blæsemediet til at klumpe sammen).
2. Det bedste resultat opnås ved et tryk i mellem 4 til 6 bar. Der kan i nogle tilfælde blæses med et højere tryk, (max. 8,5 bar) men det vil forkorte levetiden af blæsemediet betragteligt. De fleste materialer kan blæses ved ca. 6 bar, men for bløde materialer som aluminium bør man starte med et tryk på omkring 4 bar, og så gradvist sætte trykket op indtil man opnår den ønskede finish.
3. Hold blæsepistolen i en vinkel på 45 – 60 grader i forhold til emnet. Det vil få blæsemediet ryger bagud i kabinen når det har ramt emnet. Hvis blæsepistolen holdes i en vinkel på 90 grader i forhold til emnet, vil blæsemediet slå bagud imod pistolen og nedsætte effektiviteten. For at opnå det bedste resultat, skal afstanden fra blæsepistolen til emnet skal være omkring 12 – 15 cm.
4. Blæsemediet bør være af en god kvalitet, og det skal være tørt. Fugt vil få mediet til at klumpe sammen, og tilstoppe slanger og ventiler. Der findes mange former for blæsemedie, til mange forskellige formål. Kontakt Deres forhandler for yderlige råd og vejledning.
5. Det er flowventilen der bestemmer hvor meget eller hvor lidt blæsemedie der bliver suget ind i pistolen. Ventilen er monteret i bunden af kabinettet der hvor blæsemediet er. Når fodpedalen aktiveres, sendes der luft igennem til pistolen, og det skaber et vakuum som suger blæsemediet med sig op og ud igennem blæsepistolen. Oven på flowventilen er der en 7/16" bolt som kan justere mængden luft der suges igennem hullet. Hvis der lukkes for meget i, vil det resultere i at der kommer for meget medie igennem, hvilket vil betyde at blæsepistolen vil pulserer. Hvis der lukkes for meget op, kommer der for lidt medie med, og det vil nedsætte effektiviteten.
6. Maskinen er leveret med 4 forskellige størrelse dyser. Jo større hul der er i dysen, jo hurtigere kan man blæse et givent emne. Jo større dyse der bruges, jo større bliver behovet for luft, og kompressoren skal være i stand til at levere nok luft til at give et jævnt flow.

VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNING

Et godt vedligeholdt blæsekabinet kan holde i mange år, og skulle ikke give de store problemer. Opstår der alligevel problemer, kan operatøren som regel selv afhjælpe dem ved at tjekke følgende:

1. Efterse dysen efter 10 – 12 timer brug. Hvis der er slidspor i den, drej den en kvart omgang. På denne måde kan man forlænge levetiden på dysen betragteligt.
2. Hvis blæsemediet begynder at "pakke", er det fordi der enten er vand i luften, eller der er kommet olie og fedt i blæsemediet via de emner der blæses. Tjek luften, og installer eventuelt en vandudskiller på lufttilførelsesslangen. Hvis det er olie og fedt, kan det være nødvendigt at rense delene i et rensekar før de blæses.
3. Hvis pistolen eller slangen tilstoppes, så sæt en finger for dysen, og tryk på fodpedalen i et par sekunder. Det vil medføre at luften blæses bagud i systemet, og ned igennem blæsemediet, og eventuelle propper vil blive blæst ud.
4. Hvis det føles som om der er for lille et lufttryk, så prøv at indstille regulatoren til ca. 5,5 bar. Tryk på fodpedalen, og hvis trykket falder betydeligt, er det tegn på at der en blokering eller forsnævring på lufttilførelsesslangen. Det kan være en lynkobling eller et reducerstykke der har for lille en lysning. Det kan også være et tilstoppet filter, eller for lille en luftslange eller rør. Endelig kan kabinettet være placeret for langt væk fra kompressoren, så der opstår et trykfald. Luftslangen eller røret skal være mindst ½".
5. Hvis kabinettet bliver fyldt med støv under brug, kan det være af en eller flere følgende årsager:
 - Støvbeholderen er fyldt og skal tømmes. (Afmonteres ved at åbne 2 stk. klemlåse på siden af støvbeholderen.
 - Støvfilteret er fyldt og skal renses. (Udtag filteret og blæs det rent med trykluft).
 - Luftindtag blokeret.
 - Blæsemediet er slidt så meget at det er blevet til støv. (I så fald, skift mediet).
6. Glasruden er forsynet med en plastikfilm indvendig. Efter en tid vil denne film blive sløret da det ikke kan undgås at noget af blæsemediet slår tilbage på ruden. Fra fabrikken er ruden forsynet med en beskyttende film, og som standard er der 10 stk. nye film med maskinen. Fjern den beskadigede film ved at rykke den af, og monter en ny film.
7. Hvis blæsemediet ikke "flyder" rigtigt, kan det være fordi:
 - Der er vand i luften som har forurenset blæsemediet. Installer en vandudskiller på luftsystemet, udskift det våde blæsemedie, og rens alle slanger og dyser.
 - Der slidt hul på en slange eller på blæsepistolen. Tjek alle slanger og blæsepistol for slidhuller og udskift i nødvendigt omfang.
 - Blæsemedie er forurenset med store partikler som blokerer slanger og dyser. Rens medie for store urenheder