SYFON-SANDBLÆSER



BRUGSANVISNING

MAR-POL Ściana sp. k. Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik

CE

Indholdsfortegnelse

Forklaring af piktogrammer 2

Grundlæggende sikkerhedsregler 2

Montering af apparatet 3

Før beholderen åbnes 4

Opnåelse af korrekt tryk 4

Valg af slibemiddel 4

Påfyldning af beholderen med sand 4

Vedligeholdelse 5

Opbevaring 5

Arbejdsplads 6

Anvendelse af sifonsandblæser 6

Støj- og vibrationsdæmpning 6

Påkrævet luftforsyning 6

Blokering af sandsprederen 6

Tekniske parametre 6

Noter 7

Garantibevis 8

Forklaring af piktogrammer



Vær særlig forsigtig! Læs



brugsanvisningen grundigt igennem.



Beskyt luftvejene



Brug en fuld sandblæsningsdragt

Grundlæggende sikkerhedsregler

- Denne vejledning er nødvendig for at gøre dig bekendt med sikkerhedsreglerne, brugsanvisningen og garantibetingelserne. Opbevar vejledningen på et tørt, sikkert og let tilgængeligt sted, så den eventuel brug.
- Sørg for orden på arbejdspladsen – rod er en hyppig årsag til ulykker.
- Det er forbudt at sandblæse emner af plast.
- Den sandblæste del skal jordforbindes for at forhindre ophobning af elektrostatisk ladning.
- Brug altid en fuld beskyttelsesdragt med rene filtre.
- Skift filtre mindst 3 gange om dagen, og oftere ved intensivt arbejde; et fugtigt filter fungerer ikke korrekt.

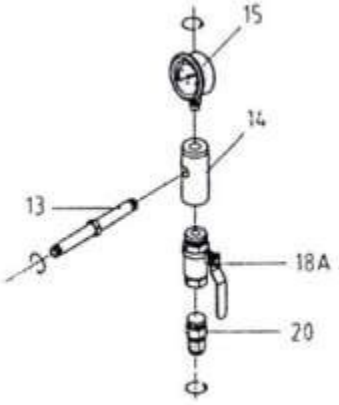


- Brug altid en ekstern luftforsyning, når du arbejder indendørs.
- Før du hælder sand på, skal du sikre dig, at det er tørt – fugtigt sand kan forårsage tilstopning.
- Sørg for, at der ikke befinder sig uvedkommende personer inden for sandblæserens arbejdsområde.
- Sørg for, at tredjeparter ikke har adgang til dit værksted.
- Læs kompressorens brugsanvisning, inden du tilslutter trykluftanlægget.
- Sørg for, at den kompressor, der skal bruges sammen med sandblæseren, har tilstrækkelig kapacitet; sandblæsning kræver store mængder luft under højt tryk.

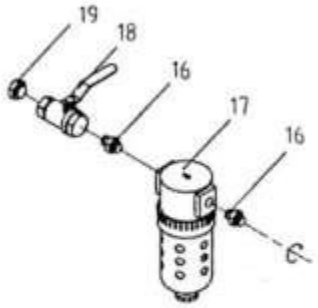
OBS! Ret aldrig sandstrålen mod personer eller dyr – det er yderst farligt.

Montering af udstyret

1.Se tegning [1] Montering af den forgrenede indsugningsslange *(14)*. Monter manometeret *(15)* på enden af indsugningsslangen, og drej det, så det er godt synligt øverst på beholderen. Monter derefter spjældet *(18-A)* nederst på indløbsrøret. Det næste trin er at montere koblingsstykket *(20)* på spjældet. Monter derefter forbindelsesrøret *(13)* på siden af røret.

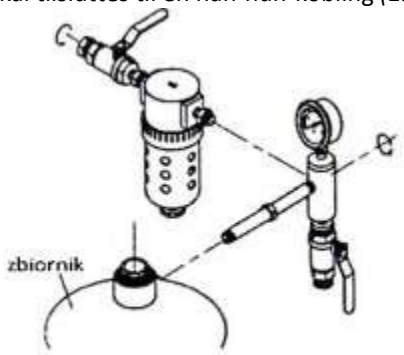


Rys.1

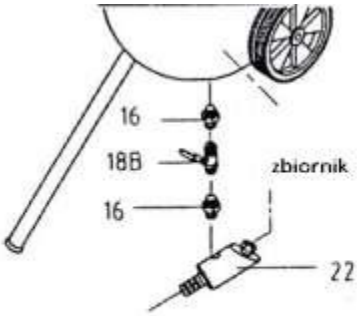


Rys.2

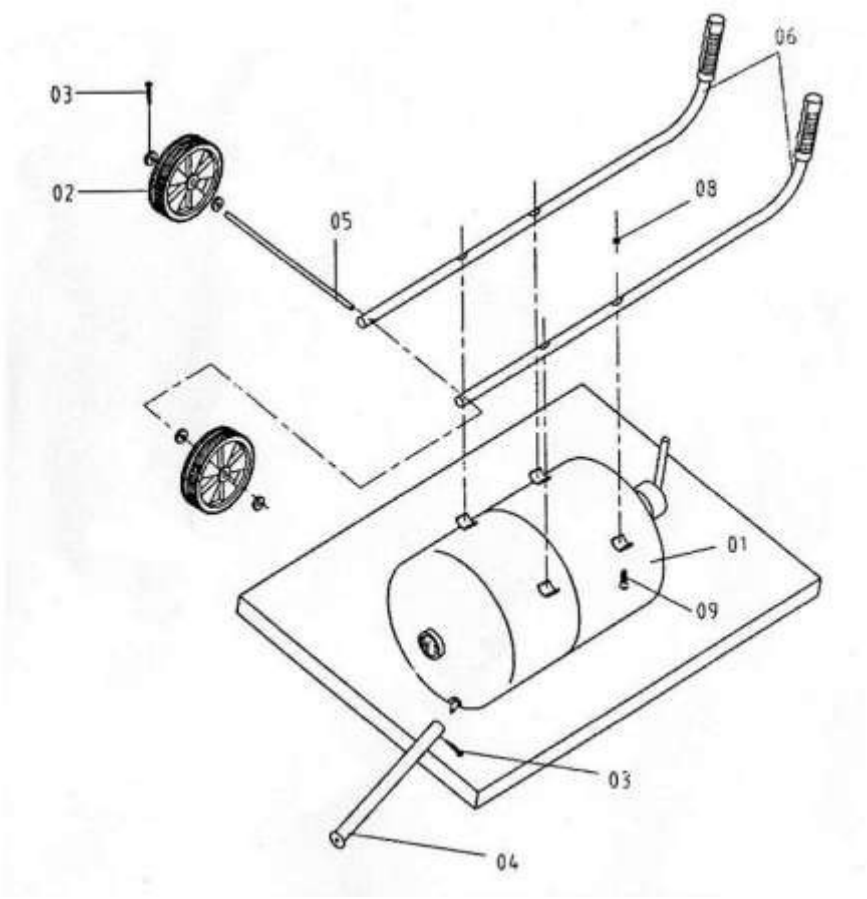
2. Se tegning [2] for at montere luftudlufteren *(17).* På begge sider af filteret er der to koblinger *(16)*. På den ene kobling skal du montere lufttilførselsventilen *(18)*. Den ene ende af lufttilførselsventilen *(18)* skal tilsluttes til koblingen *(16)*, og den anden ende skal tilsluttes til en han-hun-kobling *(19).*



Rys.3



Rys.4



OBS: Alle samlinger skal tætnes med teflonbånd.

Før tanken åbnes

Sænk trykket i sandbeholderen. For at gøre dette skal du lukke lufttilførselsventilen og åbne dysventilen for at sænke trykket i systemet. Sørg for, at trykmåleren på beholderen viser nul, først derefter kan beholderen åbnes.

Opnåelse af korrekt tryk.

Trykket må ikke overstige 125 PSI. Hvis denne grænse overskrides, skal sikkerhedsventilen udløse og sænke trykket. Hvis sikkerhedsventilen ikke udløser, skal arbejdet straks standses, og der skal bruges en kompressor til at sænke trykket til det korrekte niveau. Før du forsøger at reparere eller efterse sandblæseren, skal du sikre dig, at manometeret viser nul.

Valg af slibemateriale

Den type sand, du vælger, har stor indflydelse på den tid, det tager at udføre arbejdet på den overflade, der skal renses. Slibematerialer kan indeholde siliciumkarbid, aluminium, kvartssand, revsand og havsand. Revsand og havsand indeholder, selv efter rensning, stykker af muslingeskaller, koraller og andre organiske materialer. Disse materialer absorberer fugt betydeligt lettere end andre. På grund af fugten i denne type materialer sker der ofte tilstopning af sanddoseringsventilen, når der anvendes hav- og koralsand.
Hvis du beslutter dig for at genbruge sand, der allerede har været brugt én gang, skal du huske, at sandet slides. Kornene får afrundede kanter, hvilket gør det mindre effektivt. Når du bemærker, at sandet ikke sliber overfladen effektivt, skal du udskifte det med nyt.

Påfyldning af beholderen med sand

- Kontroller, at det slibemateriale, der skal bruges, ikke er fugtigt, og at det ikke vil tilstoppe doseringsventilen, sandudløbsrøret og andre komponenter i sandblæseren.
- Tag beskyttelsestøj på.
- Indstil luftventilen i lukket position (vandret).
- Åbn dyselukningsventilen (vandret position)
- Sørg for, at manometeret viser nul.



- Skru proppen af på påfyldningsåbningen, der sidder øverst på beholderen.
- Sæt en tragt i påfyldningsåbningen, og hæld slibematerialet ned i tragten. Sørg for, at der er
- nok sand til at udføre arbejdet. Hvis
- den overflade, der skal renses, er stor
- skal du fylde beholderen op til maksimalt **3/4** af dens samlede kapacitet og fylde mere på, hvis der mangler sand til at fuldføre arbejdet. Hvis luftfugtigheden er 90–100 %, vil vandudskilleren ikke være i stand til at filtrere alt vandet ud af beholderen
  , der er fyldt op til **3/4** af kapaciteten. I en sådan situation skal der hældes en mindre mængde slibemateriale i beholderen, og den skal fyldes op undervejs i arbejdet. Dette mindsker risikoen for tilstopning af beholderbunden og andre dele af systemet.
- Når beholderen er fyldt med den rette mængde sand, skal du skrue proppen på beholderens påfyldningsåbning fast.
- Luk dysens afspærringsventil, og åbn luftventilen.
- Kontroller, om der er luftudslip gennem tankens påfyldningsåbning, efterhånden som lufttrykket i tanken stiger.

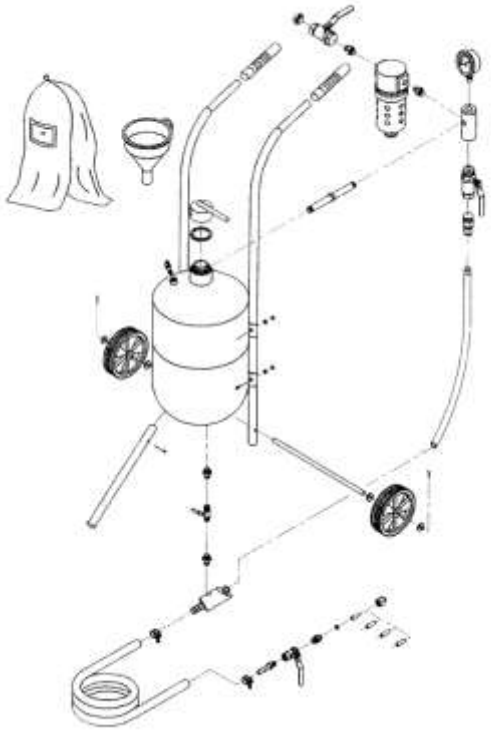
Vedligeholdelse

1. Der skal gøres alt for at beskytte kompressoren mod skader, der kan opstå som følge af sandblæsning. Den bedste metode til at beskytte kompressoren mod eventuelle skader er at opbevare den i et andet rum end det, hvor sandblæsningen udføres. Brug en tyk slange for at sikre det nødvendige tryk til udførelse af arbejdet.
En anden metode til at beskytte kompressoren er at placere den i en sådan vinkel i forhold til vindretningen, at den ikke udsættes for skader fra det blæste slibemateriale. Der skal holdes så stor afstand som muligt mellem kompressoren og sandblæseren. Det er også vigtigt at vedligeholde og rengøre kompressoren regelmæssigt. Oplysninger herom findes i brugervejledningen.
2. Nogle dele af sandblæseren slides hurtigere end andre. De dele, man skal være særlig opmærksom på, er dem, der transporterer blandingen af slibemateriale og trykluft. Den første vigtige komponent er sandslangen, og derefter kan slangens metalbeslag, dyselukkeventilen og de keramiske dyser blive beskadiget.
3. Hvis der opstår en luftlækage i en af de ovennævnte dele, skal arbejdet straks standses. Det skal kontrolleres, hvilken del der præcist skal repareres eller udskiftes. Når sandslangen er ny, har dens vægge en tykkelse på 1”. Under sandblæsningen slides sandslangens indvendige diameter, og dens vægge bliver tyndere. For at inspicere slangen og andre komponenter
, der er udsat for sand, skal man tage beskyttelsestøj på og derefter øge trykket i systemet. Derefter skal man lukke dysens afspærringsventil. Hvis der er lækager i systemet
, vil man kunne se eller mærke dem. Der, hvor væggen er slidt, vil der opstå en boble. Hvis du observerer sådanne bobler, skal du straks udskifte slangen med en ny. Hvis boblen brister, vil sandet strømme ud gennem det opståede hul under et tryk på 65 PSI eller mere (4,5 bar), hvilket er yderst farligt.

Opbevaring

Hvis sandblæseren ikke skal bruges i længere tid, skal beholderen tømmes. Sandblæseren skal opbevares i et tørt rum med en så konstant temperatur som muligt. Sandblæseren skal opbevares i den originale emballage. De fleksible slanger skal opbevares på en måde, der forhindrer, at de knækker.

TEGNING



Arbejdssted

Arbejdsstedet skal være godt oplyst og ryddeligt. Rod på arbejdsstedet er årsagen til de fleste ulykker.
Sandblæseren genererer betydelige mængder støv, og afhængigt af det bearbejdede materiale kan der opstå støv fra den fjernede overfladebelægning. Ved arbejde i et lukket rum skal der sørges for filtreret ventilation samt tilførsel af frisk luft til operatørens dragt.

Udsættelse for støv er sundhedsskadeligt! Der skal foretages en risikovurdering afhængigt af arbejdsstedet og arbejdets intensitet.

Anvendelsesformål for sifonsandblæser

Apparatet er konstrueret til brug med følgende slibematerialer:
-korund
-flodsand
-mikroglaskugler
Anvendelse af andre materialer end de anbefalede kan medføre hurtigere slitage af sandblæserens komponenter og kan desuden føre til, at sandblæseren blokeres. Det er strengt forbudt at anvende brændbart slibemateriale, da brændbart støv, der hvirvles op i luften, i kombination med ilt danner en eksplosiv blanding!

Reduktion af støj og vibrationer

Inden arbejdet påbegyndes, skal du undersøge emnet. Hvis der er resonansdannende elementer, såsom metalplader, anbefales det at dække dem med et lyddæmpende tæppe for at reducere vibrationer og støj.

Nødvendig luftforsyning

Sandblæsning kræver store mængder luft under højt tryk. Følgende faktorer kan have en negativ indvirkning på sandblæserens funktion:
• Brug af en for lille lufttilførselsslange
• Utilstrækkeligt lufttryk
• En for stor dyse

Blokering af sandblæseren

Under arbejdet kan sandblæseren blive tilstoppet af sammenklumpet slibemiddel. I så fald skal lufttilførslen til sandblæseren afbrydes, hvorefter det tryk, der er opbygget i beholderen, skal udluftes ved at åbne pistolventilen. Først når trykket er faldet, kan man påbegynde rensningen af trykslangerne.

Tekniske parametre

Beholderkapacitet	19 l	38 l	76 l
Arbejdstryk (bar)	4,3–7,5	4,3–7,5	4,3–7,5
Luftbehov (L/min)	400–700	400–700	400–700
Nettovægt (kg)	20	22	28

Noter

Garantibevis

ENHEDENS NAVN OG ARTIKELNUMMER	
KØBSDATO	
NØJAGTIG BESKRIVELSE AF DEN ANMELDTE FEJL ELLER DEFEKT	
FORHANDLERENS NAVN OG ADRESSE	
FORHANDLERENS STEMPEL DATO OG UNDERSKRIFT	
KONTAKTOPLYSNINGER, TELEFONNUMMER	

I henhold til garantibetingelserne:
1. Det reklamationsberørte produkt skal leveres til virksomhedens serviceafdeling i den originale emballage sammen med et korrekt udfyldt garantibevis samt købsbevis (eventuelt en kopi heraf) med salgsdatoen som angivet i garantibeviset.
2. Garantien gælder i 12 måneder fra den dato, hvor brugeren købte enheden.
3. For at opnå en garanti på op til 24 måneder skal følgende betingelser være opfyldt:
Efter den 12-måneders garantiperiode skal produktet afleveres sammen med købsbeviset og garantibeviset til MAR_POL-servicecentret med henblik på et periodisk eftersyn. Omkostningerne til eftersynet udgør 50 zł netto (61,50 brutto) samt eventuelle omkostninger til forbrugsmaterialer. Omkostningerne
til transport af værktøjet frem og tilbage afholdes af brugeren
4. Enheder uden reklamationsformular vil blive behandlet som enheder, der skal repareres mod betaling.
5. Garantien dækker udelukkende kvalitetsmangler, der skyldes producentens fejl.
6. Garantien dækker ikke:
a) skader som følge af forkert brug, vedligeholdelse og opbevaring,
b) mekaniske, fysiske eller kemiske skader forårsaget af ydre kræfter,
c) normalt slid under brug,
d) reparationer, der består i justering,
e) skader som følge af brug, der ikke er i overensstemmelse med produktets formål og anbefalingerne i brugervejledningen,
f) skader som følge af overbelastning af enheden, der fører til beskadigelse af motoren eller dele af det mekaniske gear,
g) skader som følge af: montering af uegnede dele eller tilbehør, anvendelse af uegnede smøremidler og olier
h) brug af gør-det-selv-udstyret til professionelle formål, Det er forbudt at foretage ændringer i konstruktionen samt at udføre reparationer af uautoriserede personer
5. Reparationstiden kan forlænges med den tid, der er nødvendig for serviceafdelingens levering og afhentning af udstyret, samt med leveringstiden for reservedele, hvis garanten bestiller dem hos producenten.
6. Garantien dækker ikke dele, der udsættes for naturligt slid under brug: termiske sikringer, elektrografitbørster, kileremme, værktøjsholdere, akkumulatorer, arbejdsspidser til elværktøj (skivesave, bor, fræsere) osv.
7. Garantigiveren påtager sig ikke ansvar for brugerens tabte fortjeneste.
8. Hvis det indsendte apparat til reparation er funktionsdygtigt, eller hvis det indsendes uden formular eller med en reklamationsformular, der ikke indeholder en beskrivelse af fejlsymptomerne, opkræves der et fast gebyr på 10 % af nettoværdien af det testede apparat for arbejdet med at teste dette apparat, dog mindst 20 PLN. Desuden afholdes forsendelsesomkostningerne af modtageren.
9. Alle serviceydelser, der ikke er omfattet af garantien, vil blive prissat og faktureret.
10. Hvis den indgivne reklamation godkendes, vil garanten efter eget valg enten reparere den reklamationsberørte vare (hvis dette er muligt) eller tilbagebetale køberen købsprisen fratrukket et beløb svarende til den procentvise slitage på den reklamationsberørte vare.
11. Ekstra gebyrer:
Det produkt, der leveres til servicecentret, skal opfylde de grundlæggende hygiejnekrav (være fri for snavs); ellers vil de foranstaltninger, som servicecentret træffer for at afhjælpe denne situation, blive pålagt et tillægsgebyr.
Efter modtagelse af udstyret foretager serviceafdelingen en indledende diagnose, der betragtes som en betalt servicetjeneste, bestående af kontrol af udstyrets tilstand, testning og vurdering af skader samt prisansættelse af reservedele og reparationsomkostninger i tilfælde af skader på udstyret. Hvis serviceafdelingen under den indledende diagnose konstaterer, at:
Udstyret er funktionsdygtigt – Serviceafdelingen returnerer udstyret til kunden på virksomhedens adresse eller via kurer på kundens regning, idet kunden samtidig opkræves omkostningerne til den indledende diagnose. Fejlen skyldes kundens skyld – Serviceafdelingen informerer kunden om de konstaterede skader og de forventede reparationsomkostninger. Hvis kunden fravælger reparation efter den indledende diagnose, returneres udstyret på ovenstående vilkår. Hvis kunden giver sit samtykke til udførelse af reparationen.
Fejlen skyldes en fabrikationsfejl – omkostningerne til den indledende diagnose afholdes af garanten. Efter udførelsen returneres udstyret. Omkostningerne til tillægsgebyret eller den indledende diagnose udgør pr. 01.01.2017 35 PLN netto.

Læsbar underskrift fra den, der indgiver anmeldelsen
Jeg har læst og accepterer garantibetingelserne

.....