

BRUGSANVISNING

(Oversættelse fra engelsk)

V. BRØNDUM A/S

A0800198



Ghibli Freccia 30 SM45 BC Touch

VIGTIGT!

Læs brugsanvisningen, inden maskinen tages i brug.

BRUGSANVISNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

TEKNISK DATA	5
1. INTRODUKTION	6
2. LÆR MASKINEN AT KENDE (FIG. 1)	6
3. UDPAKNING (FIG. 2)	6
3.1 STANDARDTILBEHØR / UDSTYR (FIG. 3)	6
4. MONTERING AF KOMPONENTER	8
4.1 MONTERING AF SKRABER (FIG. 4)	8
4.2 MONTERING AF BØRSTE (FIG. 5)	8
4.3 MONTERING OG FORBINDELSE AF BATTERIER (FIG. 6)	8
5. OPLADNING AF BATTERIER	8
5.1 OPLAD BATTERI VHA. DEN INDBYGGEDE BATTERIOPLADER (HVIS DENNE FOREFINDES) (FIG. 7)	8
5.2 OPLAD BATTERIER VHA. EN SEPARAT BATTERIOPLADER (FIG. 8)	9
6. BETJENINGSPANEL (FIG. 9)	9
6.2 EKSEMPEL PÅ VASKECYKLUS	9
7. OPFYLDNING AF BEHOLDER (FIG. 11)	9
8. BRUG AF MASKINEN (FIG. 1)	10
8.1 KONTROL FØR BRUG	10
8.2 FORBEREDELSE AF MASKINEN OG VALG AF CYKLUS (FIG. 9-12)	10
8.3 DRIFT	10
8.4 AFSLUTNING OG SLUKNING (FIG. 9-13)	11
8.5 ALARM FOR MAX. NIVEAU I OPSAMLINGSBEHOLDER (FIG. 14)	11
9. TØMNING AF OPSAMLINGSBEHOLDER (FIG. 15)	11
10. RENGØRING OG VEDLIGEHOLD	11
10.1 DAGLIG VEDLIGEHOLD	11
10.1.a Tømning og rengøring af rentvandsbeholder (fig. 16)	11
10.1.b Rengøring af opsamlingsbeholder (fig. 17)	12
10.1.c Rengøring af skraber (fig. 4)	12
10.2 LEJLIGHEDSVIS VEDLIGEHOLD	12
10.2.a Rengøring af rentvandsfilter (fig. 18)	12
10.2.b Udskiftning af børste (fig. 19)	12
10.2.c Udskiftning af gummilister på skraber (fig. 20)	12
10.2.d Rengøring af filter i opsamlingsbeholder (fig. 21)	13
10.2.e Udskiftning af sikringer (fig. 6-22)	13
10.2.f Justering af skraber (fig. 23)	13
10.2.g Konfiguration af batterioplader	13
11. SERVICE OG REPARATION	14
12. FEJLFINDING	15
13. EL-DIAGRAM	16

BRUGSANVISNING

Teknisk data

Brugstype	Manuel betjening
Kendetegn	
Fremdrift	Batteri
Forsyning	Se typeskilt
Belastning	600 W
Fremdrift	Manuel
Vaskebredde *	430 mm
Tørrebredde	650 mm
Arbejdskapacitet pr. time (teoretisk)	1720 m ² /t
Børster	
Diameter / pad / antal	430mm/17"x1
Motor / antal	200 Wx1
Motorhastighed	120 giri/min.
Specifikt tryk	17,4 gr/cm ²
Skurehoved vægt	18 kg
Sugning	
Motor	400 W
Negativt tryk (vandsøjle)	1189 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning	28 l / sek.
Støjniveau	Max. 64 dB (A) 
Trækkraft	
Motor	---
Beholder	
Recirkulation	Nej
Opløsningskapacitet	30 l
Snavsevandskapacitet	33 l
Dimensioner (lxbxh) uden visker	1210 x 560 x 1020 mm
Vibrationer ISO 5349 m/sek²	< 2,5
Vægt	
Vægt, tom	66 Kg
Vægt, med batterier 50 Ah / 76 Ah	104 Kg / 121 Kg
Vægt, fuld belastning GVW 50 Ah / 76 Ah	134 Kg / 151 Kg

* Vaskebredden er angivet som bredden, når maskinen er i gang og børsten er presset ned.

BRUGSANVISNING

Tilbehør	
0,7 ø PPL børste	86.24.4021
Front gummiliste / viskerelement	86.24.4044
Bag gummiliste / viskerelement	86.24.4042
Ekstra tilbehør	
0,9 ø PPL hård børste	86.24.4018
1,2 ø korn 80 tynex børste	86.24.4017
Drivmekanisme	86.24.4006

1. Introduktion



ADVARSEL

Før maskinen tages i brug, skal du læse den vedlagte sikkerhedsanvisning.

Billeder og illustrationer, som der henvises til i denne brugsanvisning, forefindes i originalbrugsanvisningen.

2. Lær maskinen at kende (fig. 1)

- 1) Styrehåndtag
- 2) Betjeningspanel
- 3) Aktiveringshåndtag til skraber
- 4) Vandtilførselshane
- 5) Opløsningsbeholder
- 6) Beholderdæksel
- 7) Åbning til påfyldning af rent vand
- 8) Hjul
- 9) Børstehoved
- 10) Børste
- 11) Skraber
- 12) Snavsevands-afløbsslange
- 13) Sugelange til opsamlet vand
- 14) Opsamlingstank til snavsevand
- 15) Rentvandsafløb / niveau-rør
- 16) Vandfilter
- 17) Rentvandsfilter
- 18) Børste op/ned pedal
- 19) Aktiveringsknap til børsterotation
- 20) Touch sensor til igangsættelse af fremdrift og børsterotation.

3. Udpakning (fig. 2)

Når emballagen er fjernet efter instruktionerne på selve emballagen, kontrolleres om maskinen og alle de medfølgende dele er intakte.

Hvis der er synlig skade, kontakt da forhandleren samt fragtføreren inden 3 dage fra modtagelse.

- Fjern posen (21) som indeholder tilbehøret.
- Skær båndet over (22).
- Fjern træklodserne (23 og 24).
- Løft børsteflengen (9) ved at trykke ned på pedalen (19)
- Løft beslaget til skraberen (25) ved at hive i håndtaget (3, fig.1)
- Sæt en rampe til pallen og køр maskinen ned.

3.1 Standardtilbehør / udstyr (fig. 3)

Medfølgende tilbehør/udstyr:

- 10) Børste
- 11) Skraber
- 26) Slange til påfyldning af vand
- 27) Brugsanvisning
- 28) Instruktionsmanual til batterioplader (hvis denne forefindes)
- 29) Strømkabel til batterioplader (hvis denne forefindes)
- 30) Filter til rentvandsbeholder-åbning.

BRUGSANVISNING

4. Montering af komponenter

4.1 Montering af skraber (fig. 4)



NB: Nedenstående skal udføres med løftet skraberbeslag.

- Løsn de to fingerskruer (32) på oversiden af bommen (11).
- Monter bommen (11) på beslaget (25), idet de to fingerskruer strammes (32).
- Forbind sugeslange (13) til bommen (33).

4.2 Montering af børste (fig. 5)



Fare! Nedenstående skal udføres af 2 personer.

- Løft børstehovedet en smule (9) og fjern flåmingsbeskyttelsen (34).
- Monter børsten som beskrevet i afsnit 10.2.b: "Udskiftning af børste".

4.3 Montering og forbindelse af batterier (fig. 6)



NB: Batterierne skal forbindes af kvalificeret personale.



Kontroller at opsamlingsbeholder og rentvandsbeholder er tomme.

- Træk stikket ud (35).
- Tryk knappen (36) og løft beholderen (14) indtil denne er helt vendt rundt.
- Indsæt batterierne (37) som vist på tegningen og forbind dem som vist på diagrammet i fig. 6. Anvend de medfølgende ledninger.
- Stram terminalerne (38) med en isoleret skrueøgle.
- Sænk beholderen (14) på plads til der høres et "klik".
- Sæt stikket (35) i den øverste stikdåse (39).

5. Opladning af batterier



FARE!

Batterierne skal oplades i et lokale, som er godt ventileret og som opfylder de gældende love og regler i det pågældende land. Læs sikkerhedsanvisningen, som er leveret sammen med maskinen.



ADVARSEL:

Information og advarsler angående batterier og den indbyggede batterioplader (hvis denne forefindes) forefindes i den medfølgende batterioplader-manual.



ADVARSEL:

Når maskinen forlader fabrikken, er den indstillet til at anvende gel batterier. Hvis du vil installere en anden type batterier, se da afsnit 10.2.g. Brug af gel batterier med kalibrering for syre eller andre batterier er ikke tilladt.



NB:

En komplet batteriopladning varer 10 timer. Undgå delvis opladning.

5.1 Oplad batteri vha. den indbyggede batterioplader (hvis denne forefindes) (fig. 7)

- Flyt maskinen hen i nærheden af en stikkontakt.
- Fjern batteristikket (35) fra system-stikdåsen (39).
- Forbind batteristikket (35) med den indbyggede batterioplader's (16) stikdåse (40).



ADVARSEL:

Det er vigtigt, først at forbinde batteristikket (35) til stikdåsen (40) på batteriopladeren, og derefter forbinde batteriopladeren til el-nettet. Følges denne rækkefølge ikke, vil batterierne ikke påbegynde opladning.

- Tag strømkablet (41) fra holderen og forbind den med stikdåsen (42) på maskinen. Forbind dernæst den anden ende til en stikkontakt.
- Se efter, at den grønne LED lampe blinker 2 gange for derefter at skifte fra farven grøn til konstant rød.

BRUGSANVISNING



ADVARSEL:

Det er vigtigt, at spændingen på el-nettet er kompatibel med batteriopladerens driftsspænding (230 V for det europæiske marked; 115 V for det amerikanske; 50/60 Hz)

- Lad batterierne lade op, indtil den grønne LED lampe tændes. Fjern så strømkablet (41) og pak det væk.
- Forbind batteristikket (35) med systemstikdåsen (39) igen.

5.2 Oplad batterier vha. en separat batterioplader (fig. 8)



ADVARSEL:

Det er vigtigt, først at forbinde batteristikket (35) til stikdåsen (44) på batteriopladeren, og derefter forbinde batteriopladeren til el-nettet. Følges denne rækkefølge ikke, vil batterierne ikke påbegynde opladning.

- Flyt maskinen hen i nærheden af batteriopladeren.
- Fjern batteristikket (35) fra systemstikdåsen (39).
- Forbind batteristikket (35) til batteriopladerens stikdåse (44).
- Efter endt opladning, forbind da batteristikket (35) til systemstikdåsen (39) igen.

6. Betjeningspanel (fig. 9)

21. Touch sensor til start af børsterotation.

Ved berøring af sensoren (20) mens hovedkontakten (45) "I" og kontakten (52) "II" er aktiveret, vil børsterotation og vandtilførsel starte.

45. Hovedkontakt "I"

Ved at sætte kontakten på "I", tilføres strøm til kredsløbene, og kommandoer og kontakter aktiveres. For at slukke for strømmen trykkes kontakten igen.

46. Sugeaktiveringsknap "II"

Knappen kan betjenes, når hovedkontakten (45) "I" er sat til "I". Tryk på knappen (46) "II" og sugeren aktiveres. For at slukke for sugeren igen, tryk på knappen (46). Sugemotoren vil fortsætte et par sekunder for at suge det sidste væske, og vil derefter automatisk slukke helt.

47. Knap til aktivering af børste / magnetventil

Når knappen (47) tændes, aktiveres børsterotation og magnetventilen åbnes; sensoren (20) styrer driften af samme. For at stoppe vandtilførslen lukkes hanen (4).

4. Hane til justering af vandmængde

Drej hanen (4) mod uret for at øge vandmængden, eller drej den med uret for at skrue ned.

45. Batteri status indikator

Lyser når knappen (45) trykkes. Viser hvor meget strøm der er tilbage på batteriet.

- Når LED (49) lyser, er batteristatus max.
 - Når LED (50) lyser, er batteristatus ca. 50%
 - Når LED (51) lyser, er batteristatus min.
- Ved lav batteristatus (rød LED (51) lyser) slukker maskinen eller vil ikke starte. Det er nødvendigt at oplade batteriet.

6.2 Eksempel på vaskecyklus

Indstilling af vaskecyklus med børster og tørring:

- Tryk på knappen (47) for at aktivere børsterotation og vandtilførsel.
- Tryk på knappen (46) for at aktivere vandsuger.

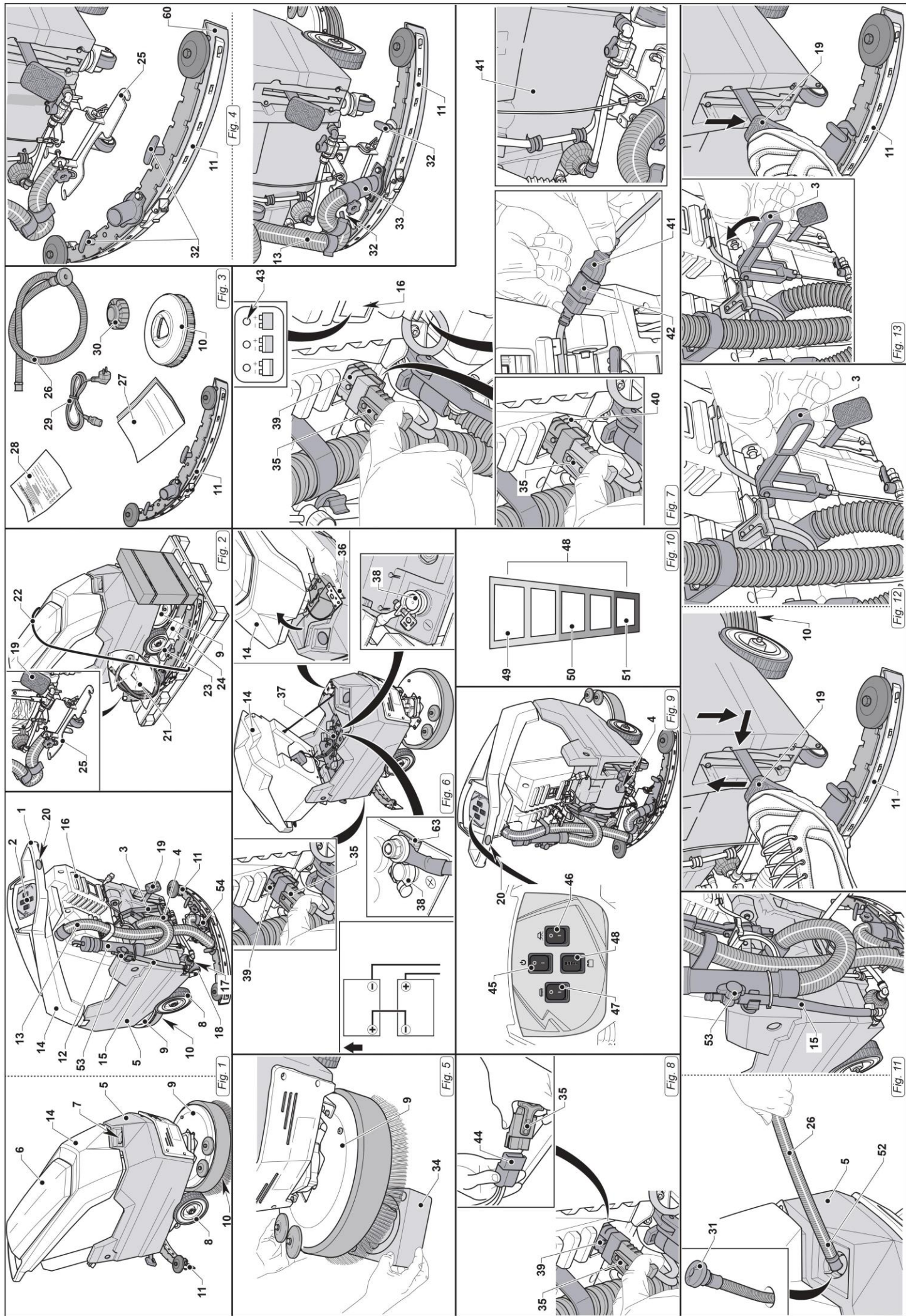
7. Opfyldning af beholder (fig. 11)

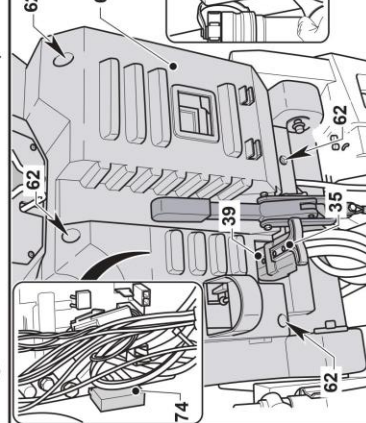
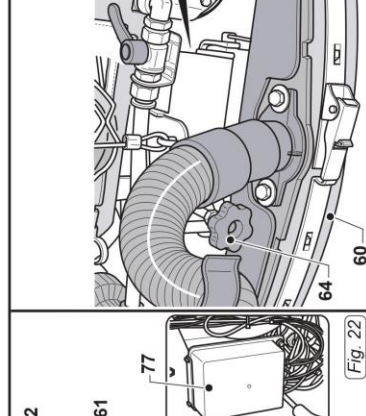
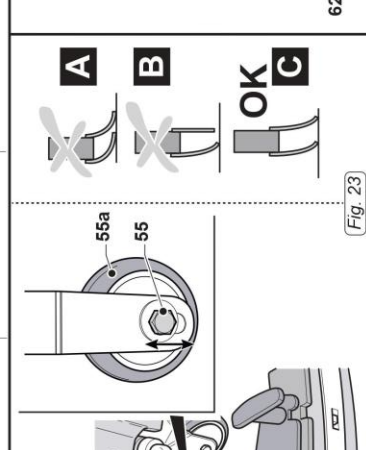
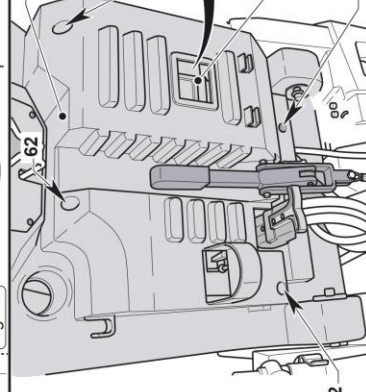
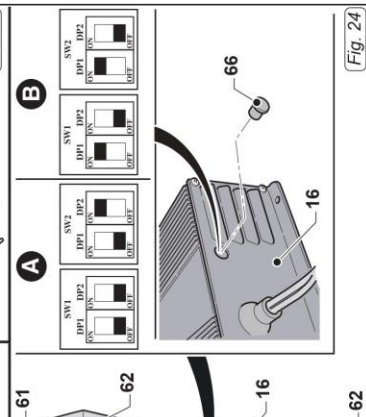
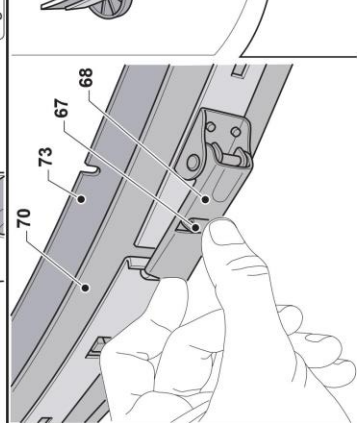
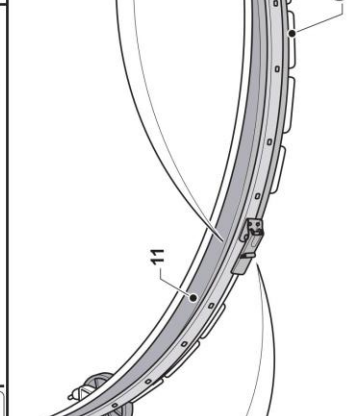
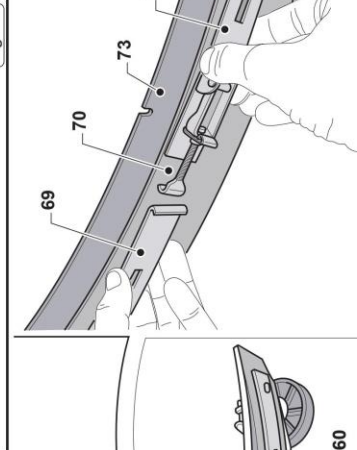
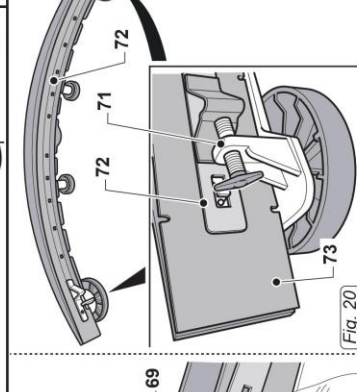
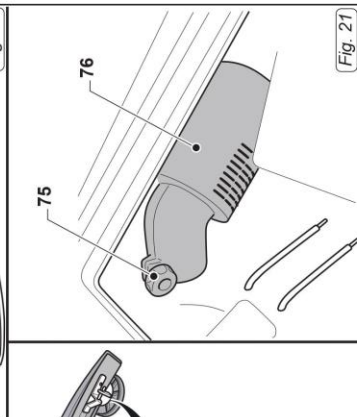
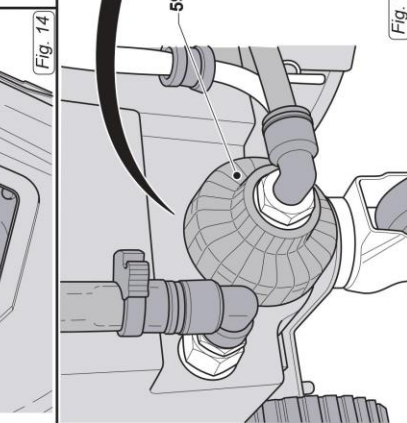
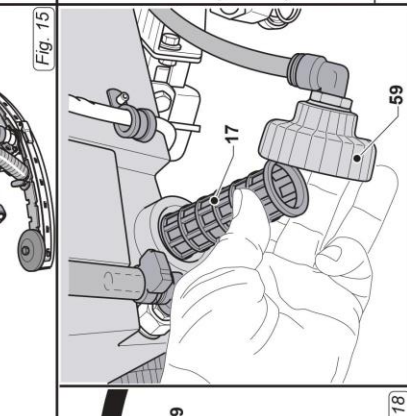
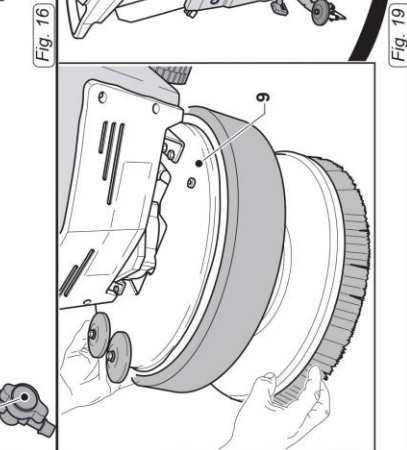
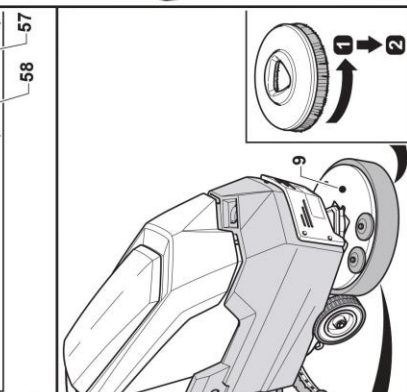
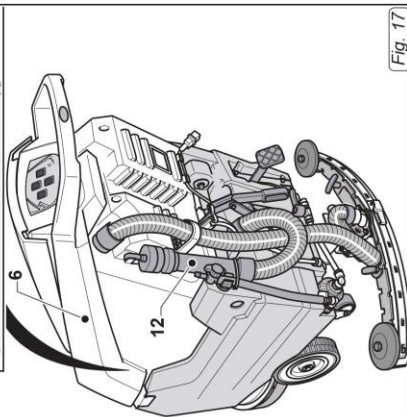
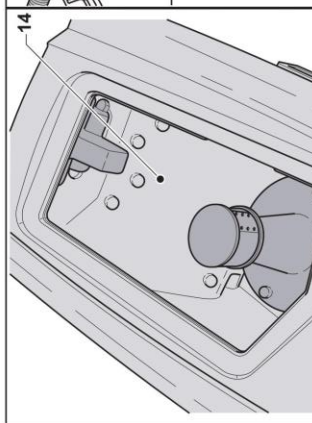
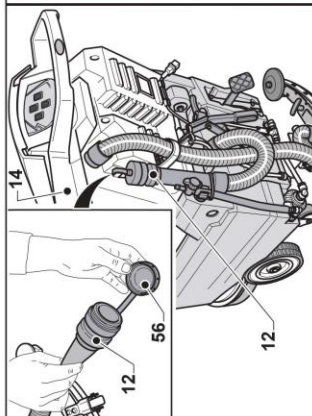
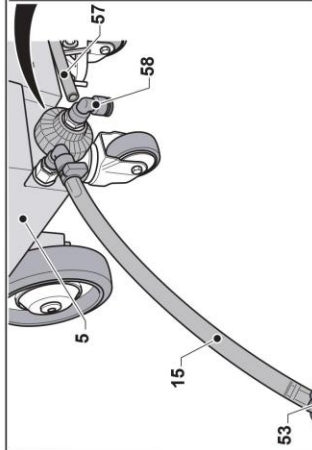
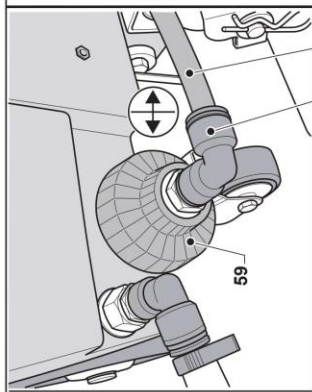
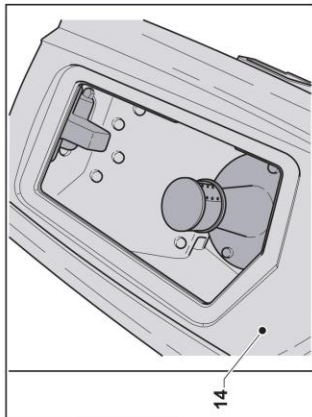


ADVARSEL:

Påfyld kun rent vand. Vandets temperatur må ikke overstige 50°C .

- Tag den medfølgende slange (26), forbind den ene ende (31) til en vandhane, og indsæt den anden ende (52) i beholderen (5).





BRUGSANVISNING

- Kontroller at hanen for vandtilførsel (53) er åben.
- Tænd for vanhanen og fyld beholderen (5) op.
- Vandniveauet i beholderen kan ses på det transparente rør (15).
- Tilfør flydende rengøringsmiddel i beholderen.



NB:

Brug kun ikke-skummende rengøringsmiddel. Følg instruktionerne for det pågældende rengøringsmiddel hvad angår anvendelsesmængde i forhold til den forestående rengøringsopgaves type.



ADVARSEL:

I tilfælde af at rengøringsmidlet kommer i kontakt med øjnene eller huden eller sluges, skal du følge rengøringsmiddelproducentens sikkerhedsanvisninger.

8. Brug af maskinen (fig. 1)

8.1 Kontrol før brug

- Kontroller at afløbsslangen (12) fra opsamlingsstanken er ordentligt tilsluttet og lukket.
- Kontroller at slangen (54) til bommen (11) ikke er blokeret og at slangen er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at afløbsslangen til rent vand (15) sidder korrekt i holderne og at vandtilførselshanen (53) er åben.
- Tryk på kontakten (45, fig. 9) og check batteriniveauet på displayet (48, fig. 10).

8.2 Forberedelse af maskinen og valg af cyklus (fig. 9-12)

- Sæt kontakten (45, fig. 9) til "I".
- Frigør låsearmen (3, fig. 12) og sænk den ned; herved sænkes gulvskraberen (11, fig. 12).
- Tryk på pedalen (19, fig. 12), frigør den og løft den op; herved sænkes børsten (10, fig. 12).

Arbejdscyklus

Maskinen kan indstilles til 4 forskellige arbejdscykluser:

Kun tørring

For at køre tørrecyklus tændes kontakten (46, fig. 9). Herved startes sugeren.

Kun børster

For at køre med børsterne alene tændes kontakten (47, fig. 9), hvorved børsterrotation aktiveres. Tryk på kontrolknappen på håndtaget for at starte børsterrotationen.

Vaske- og skurecyklus

Tænd kontakten (47, fig. 9) for at aktivere børsterrotation. Berør kontrolknappen/sensoren på håndtaget (20, fig. 1) for at starte børsterrotationen og vandtilførsel. Vandtilførslen justeres på ventilen, se afsnit 6 (4, fig. 9).

Vaske-, skure- og tørrecyklus

Start sugeren på kontakten (46, fig. 9). Tænd kontakten (47, fig. 9) for at aktivere børsterrotation og vandtilførsel. Tryk på kontrolknappen på håndtaget for at starte børsterrotationen og vandtilførsel.

8.3 Drift

- Når du har tændt maskinen og valgt arbejds cyklus, påbegyndes rengøringen ved at maskinen skubbes fremad vha. håndtaget (1, fig. 1) samtidig med at sensoren (20, fig. 1) berøres.
- Om nødvendigt justeres mængden af rengøringsvand vha. hanen (4, fig. 1).
- Kontroller batteriniveauet på displayet (48, fig. 9).



NB:

Tag hensyn til særligt sarte gulve; lad ikke børsterrotationen køre, når maskinen holder stille. Ved særligt snavsede områder justeres trækraften til "0" således at børsten roterer på samme position, uden at trækmotoren belastes.



NB:

Korrekt rengøring og tørring af gulvet foregår ved at skubbe maskinen fremad. Hvis den kører baglæns, kan maskinen ikke tørre. Manøvreres maskinen baglæns, skal skraberens løftes op for at undgå skader på gummilisterne.

BRUGSANVISNING

8.4 Afslutning af slukning (fig. 9-13)

- Efter endt rengøring og inden maskinen slukkes, stoppes vandtilførslen og børsterotationen på kontakten (47, fig. 9).
- Løft børsten ved at trykke pedalen (19, fig. 13) helt ned og fastgøre den ved hakket.
- Lad sugeren være tændt et øjeblik for at suge evt. resterende væske fra gulvet. Herefter slukkes sugeren på kontakten (46, fig. 9).
- Løft skraberen (11, fig. 13) ved at løfte låsearmen (3, fig. 13).
- Tryk på kontakten (45, fig. 9) for at slukke for maskinen.



ADVARSEL:

Husk altid at løfte skaberen og børsten op efter endt rengøring. Derved undgås at gummilister og børstehår bliver skadede/deforme.



ADVARSEL:

Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid (mere end et par dage), anbefales det at trække stikket (35, fig. 7-8) ud af stikdåsen.

8.5 Alarm for max. niveau i opsamlingsbeholder (Fig. 14)

Hvis sugeren slår fra, mens maskinen kører, betyder det at væskenniveauet i opsamlingsbeholderen har nået max. Kør maskinen hen til et afløb og tøm opsamlingsbeholderen som beskrevet i afsnit 9.



NB:

Det anbefales at rengøre indersiden af beholderen (14, fig. 14) grundigt for en optimal funktion af vandniveau-sensorerne.

9. Tømning af opsamlingsbeholder (fig. 15)

Ved endt rengøring eller når opsamlingsbeholderen (14) er fuld, skal opsamlingsbeholderen tømmes efter følgende procedure:



NB:

Ved bortskaffelse af den opsamlede væske skal gældende national lovgivning følges.

- Kør maskinen hen i nærheden af et afløb.
- Tag slangen (12) ude af holderen.
- Tag hættten (56) af slangen (12) og lad væsken løbe fra opsamlingsbeholderen ned i afløbet.
- Sæt hættten (56) på plads på slangen (12) igen, og placer slangen i holderen.



NB:

Mængden af væske, som kommer ud af slangen kan justeres ved at presse enden af slangen sammen (12).

10. Rengøring og vedligehold



ADVARSEL:

Al vedligehold skal foretages med maskinen slukket og beholderne tømte.

10.1 daglig vedligehold

Følgende skal gennemføres efter hvert brug af maskinen:

10.1.a Tømning og rengøring af rentvandsbeholder (fig. 16)



ADVARSEL:

Efter endt rengøring skal rentvandsbeholderen (5) tømmes og rengøres for at undgå kalkaflejringer.

Efter tømning af opsamlingsbeholderen, tømmes rentvandsbeholderen efter følgende fremgangsmåde:

- Placer maskinen over et afløb.
- Frigør slangen (15) fra holderen, luk hanen (53), sænk slangen ned til afløbet og åbn hanen. Tøm beholderen helt for væske.
- Skyl indersiden af beholderen med rent vand, som tilføres gennem top-åbningen, mens drænslangen fortsat står åben.
- Efter rengøring sættes slangen (15) tilbage i holderen, mens hanen (53) forbliver åben.
- For at tømme vandet helt fra beholderen (5) afkobles røret (57) fra lynkoblingen (58), hvorefter koblingen drejes nedad, så vandet kan løbe fra. En anden mulighed er at fjerne filterdækslet (59, fig. 18).

BRUGSANVISNING

10.1.b Rengøring af opsamlingsbeholder (fig. 17)



ADVARSEL:

Opsamlingsbeholderen skal ALTID rengøres efter brug for at undgå ophobning af kalk, bakterier, lugtgener og mug.

- Tøm opsamlingsbeholderen som beskrevet i afsnit 9, idet maskinen placeres over et afløb.
- Fjern dækslet (6).
- Med drænslangen (12) nedsænket og hættten afmonteret hældes vand ned i beholderen (14) vha. en vandslange. Beholderen skylles, indtil der kommer rent vand ud af drænslangen.
- Rengør vandniveau-følerne (55) forsigtigt vha. en fugtig klud.
- Indsæt til sidst alle komponenter igen i modsat rækkefølge.

10.1.c Rengøring af skraber (fig. 4)

For at kunne rengøre skraberen ordentligt, er det nødvendigt at afmontere den som beskrevet i det følgende:

- Afmonter slangen (13) fra skraberen (11).
- Løsn fingerskruerne (32) og afmonter skraberen.
- Vask skraberen – især gummilisterne (60) og indersiden af sugekoblingen (33).
- Påmonter alle dele igen i modsat rækkefølge.



NB:

Viser det sig under rengøringen, at gummilisterne (60) er beskadigede eller slidte, skal disse skiftes eller evt. vendes.

10.2 Lejlighedsvis vedligehold

Følgende skal gennemføres, når det skønnes nødvendigt:

10.2.a Rengøring af rentvandsfilter (fig. 18)



NB:

Ved rengøring af filteret skal rentvandstanken være tømt.

- Skru dækslet (59) af og fjern det.
- Tag filteret (17) ud og vask det under rindende

vand.

- Sæt filteret (17) på plads igen og skru dækslet (59) fast.

10.2.b Udskiftning af børste (fig. 19)

Det er nødvendigt at skifte børsten, når den er slidt mere end 2 cm, eller når man skal påbegynde rengøring af en ny gulvtype. Anvend følgende fremgangsmåde:

- Løft børsten op vha. pedalen som beskrevet i afsnit 8.4.
- Sæt hånden ind under børsteholderen (9) og drej børsten brat i rotationsretning.
- Påsæt den nye børste på børsteholderen (9).
- Sænk børsten (9) vha. pedalen som beskrevet i afsnit 8.2.
- Tænd kontakten (45, fig. 9) for at aktivere betjeningspanelet.
- Tænd kontakten (47, fig. 9) for at aktivere børsterotation.
- Berør sensoren (20) på håndtaget for at starte børsterotationen.

10.2.c Udskiftning af gummilister på skraber (fig. 20)

Bliver det svært at tørre gulvet helt, eller efterlader maskinen striber af vand på gulvet, er det nødvendigt at tjekke gummilisterne (60) på skraberen for slid:

- Afmonter skraberen (11) som beskrevet i afsnit 10.1.c.
- Tryk på låsemekanismen (67) og åbn håndtaget (68).
- Fjern de to gummi-monteringsstrips (69) og fjern den yderste gummiliste (70).
- Løsn de to fingerskruer (71) og fjern låsestangen (72) og den inderste gummiliste (73).
- Udskift eller vend gummilisterne (69) og (73).
- Påmonter alle dele igen i modsat rækkefølge.

NB:



Når gummilisterne (70) eller (73) er slidte på den ene side, kan de vendes. Denne manøvre kan kun foretages én gang.

Herefter skal listerne udskiftes.

BRUGSANVISNING



NB:

Der findes to typer af gummilister til gulvvaskeren: Para gummilister til alle gulvtyper og polyurethan gummilister til gulve i f.eks. autoværksteder, som kan være olieplettede.

10.2.d Rengøring af filter i opsamlingsbeholder (fig. 21)

Fjern overdækslet for at få adgang til indersiden af opsamlingsbeholderen.

- Løsn skruen (75) og tag filteret ud (76).
- Vask filteret (76) under rindende vand og monter det i maskinen igen. Stram skruen (75).

10.2.e Udskiftning af sikringer (fig. 6-22)



ADVARSEL:

Udskift altid en sprunget sikring med en ny med samme ampereværdi.

- Fjern stikket (35) fra stikdåsen (39).
- Skru skruerne (62) af og fjern dækslet (61).
- Skru de to skruer af og fjern kabinettet (77)

Sikring (74) – 5A:

Beskyttelse for printkort

- Monter kabinettet (77).
- Monter dækslet (61) igen.

Sikring (63) – 75A:

Batterisikring



ADVARSEL:

Kontroller at opsamlingsbeholderen er tømt, inden udskiftning af sikringen påbegyndes.

For at udskifte sikringen på positiv-polen af batteriet anvendes følgende fremgangsmåde:

- Tag stikket (35) ud.
- Tryk knappen ind (36, fig 6) og løft tanken (14) helt over.
- Udskift sikringen (63, fig. 6).

10.2.f Justering af skraber (fig. 23)

Det er muligt at justere højden på skraberen samt gummilisternes berøring med gulvet.

Højdejustering:

- Sænk skraberen ned vha. løftearmen.
- Løsn skruen (55) og løft eller sænk hjulet (55a) indtil skraberen befinder sig i den ønskede højde. Stram derefter skruen (55).

Ønsker du at indstille hjulet til den oprindelige højde (genskabe fabriksindstilling), anvend da følgende fremgangsmåde:

- Løsn skruen til hjulet, så det kan glide frit i rillen.
- Med skraberen nede justeres berøringen til 0 grader, så listerne er lodret til gulvet og ikke bliver mast ned.
- Placer en afstand på ca. 3 mm (f.eks. to mønter i passende tykkelse) under hjulet og stram skruen godt til.

Berøringsjustering:

- Sænk skraberen vha. løftearmen.
- Start sugeren og kør et par meter, sluk så sugeren og stop maskinen.
- Tjek gummilisternes (60) berøring af gulvet:
Fig. A: for lav
Fig. B: for høj
Fig. C: korrekt berøring
- Anvende den grå fingerskrue (64) til at justere. Når du drejer mod uret, øges berøringen. Når du drejer med uret, formindskes berøringen.

10.2.g Konfiguration af batterioplader



ADVARSEL:

Maskinen er fabriksindstillet med en standardkonfiguration til "Sonnenschein" gel-batterier.



ADVARSEL:

Fjern batteristikket fra stikdåsen.

- Fjern dækslet (61, fig. 22) ved at skru skruerne af (62, fig. 22)

Standardkonfiguration med Sonnenschein gel-batterier:

- Fjern låget (66), som sidder under batteriopladeren (16).
- Sæt kontakterne (SW1 og SW2) som vist på figur A.

BRUGSANVISNING

Konfigurationen kan modificeres som beskrevet følgende:

Konfiguration for syre-batterier:

- Fjern låget (66), som sidder under batteriopladeren (16).
- Sæt kontakterne (SW1 og SW2) som vist på figur A.

11. Service og reparation

Service og reparation ydes uden beregning under garantiperioden (købsnota skal fremlægges) under følgende forudsætninger:

- Den opståede defekt kan tilbageføres til konstruktions- eller materialefejl (normal slitage, misbrug eller misligholdelse kan ikke henføres hertil).
- Reparation har ikke været forsøgt udført af andre end V. BRØNDUM A/S, eller serviceværksteder godkendt af V. BRØNDUM A/S til garantireparationer.

Serviceydelser uden beregning omfatter udskiftning af defekte dele, samt arbejds løn hertil.

Maskinen indleveres via V. BRØNDUM A/S organisationens forhandlere eller sendes franco til:

V. BRØNDUM A/S
Sadolinsvej 14
DK-8600 Silkeborg

Tlf. (+45) 8682 4366
Fax (+45) 8680 3363
E-mail v@broendum.com
www.broendum.com

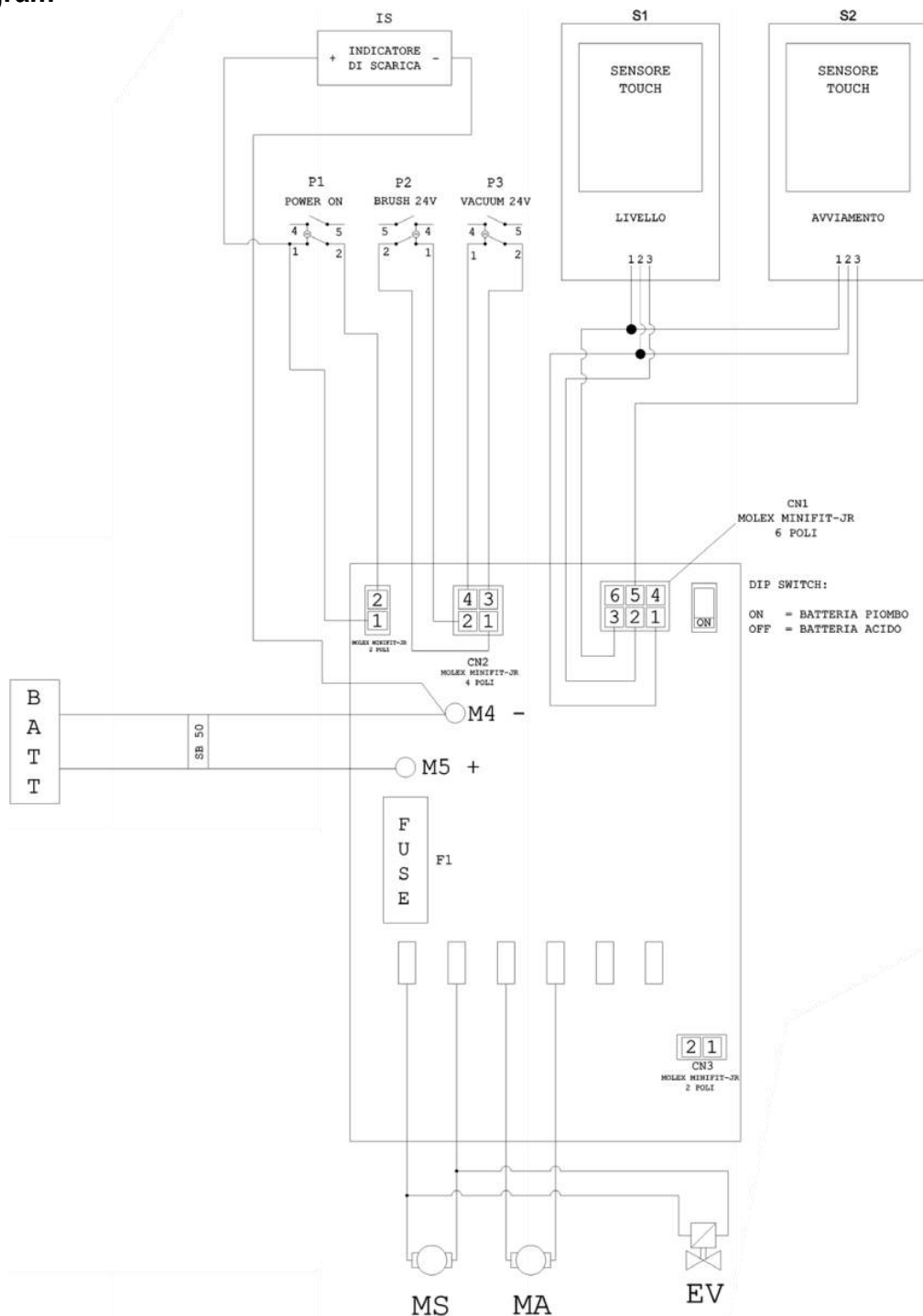
BRUGSANVISNING

12. Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
Maskinen starter ikke, når der tændes på kontakten "⏻" (45, fig. 9)	Batteristatus er lav. Hovedsikringen er sprunget. Batteristicket er stadig placeret i opladeren.	Kontroller at batteriet er opladet. Udskift 50A eller 75A hovedsikringen. Placer stikket korrekt.
Børsten roterer ikke	Printkortet er skadet Touch sensoren på håndtaget er defekt Børstemotoren er skadet Børstekontakten er ikke tændt, eller den er defekt	Udskiftes. Udskiftes. Udskiftes. Tænd kontakten eller udskift den.
Sugeren virker ikke	Printkortet er skadet Sugemotor er skadet Sugekontakt er ikke tændt, eller den er defekt Opsamlingstank er fuld	Udskiftes. Udskiftes. Tænd kontakten eller udskift den. Tøm, skyl og rengør tanken.
Maskinen tørrer ikke tilfredsstillende, og den efterlader spor af vand på gulvet	Sugeren er ikke tændt Sugeslangen er blokeret Skraberen er snavset Opsamlingstanken er fuld Snavsevandsfilteret er tilstoppet Skraberens gummilister er slidte	Tænd for sugeren. Kontroller og om nødvendigt rengør sugeslangen, som forbinder skraberens til opsamlingstanken. Rengør skraberens Tøm, skyl og rengør tanken. Rengør filteret. Udskift eller vend gummilisterne.
Maskinen udleder ikke vand	Rentvandstanken er tom Aktiveringskontakt til magnetventilen er ikke tændt Hanen er slukket Rentvandsfilteret er tilstoppet Magnetventilen er defekt	Fyld tanken. Tænd kontakten. Åben for hanen. Rengør filteret. Tilkald teknisk service.
Rengøringen af gulvet er utilfredsstillende	Uegnet børste eller rengøringsmiddel Børsten er slidt	Anvend børste og rengøringsmiddel, som er egnet til det pågældende gulv og typen/mængden af snavs. Udskift børsten.

BRUGSANVISNING

13. El-diagram



ISIndikator for opladning
 CN 16-ben stik til sensor kort
 CN 24-ben stik til kontakt kort
 F1Sikring 50A
 MASugemotor
 MSBørstemotor

EVMagnetventil
 P1Hovedsikring
 P2Sikring for børste
 P3Sikring for suger
 S1Sensor for vandniveau i opsamlingskøle
 S2Touch sensor håndtag