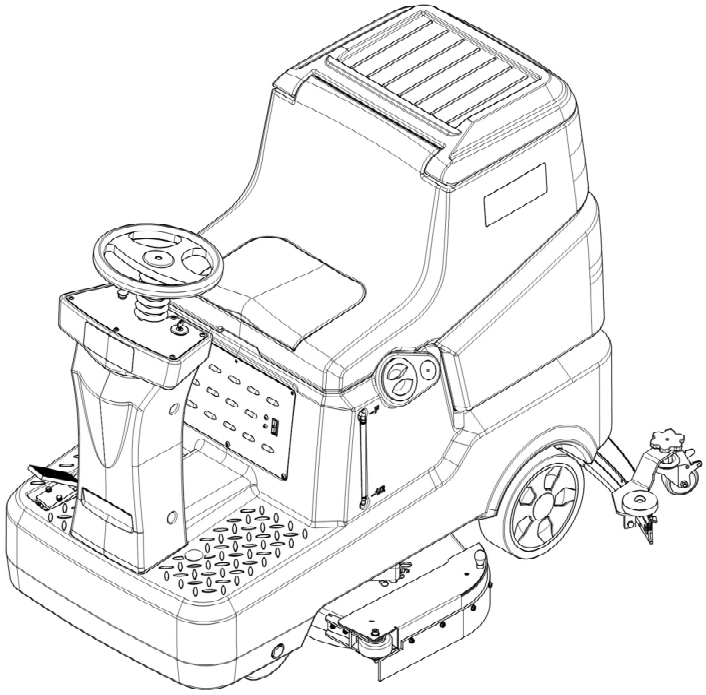
Brugsanvisning

GV810-R Gulvvaskemaskine



ADVARSEL

Brug ikke palleløfteren, før du har læst og forstået denne betjeningsvejledning.

BEMÆRK:

- **Kontroller venligst betegnelsen for din nuværende type på sidste side i dette dokument samt på ID-pladen.**
- **Opbevar denne vejledning til fremtidig reference.**

Version 03/2022

NR810-SMS-001-EN

INDHOLD

INTRODUKTION 3
MANUALENS FORMÅL OG INDHOLD 3
SÅDAN OPBEVARES MANUALEN 3
OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING 3
TILBEHØR OG VEDLIGEHOLDELSE. 3
ÆNDRING OG FORBEDRING 4
TILSIGTET ANVENDELSE 4
MASKINIDENFIKATION 4
TRANSPORT OG UDPAKNING 4
SIKKERHED 5
SYMBOLER DERES VISES I DENNE MANUAL 5
SYMBOLER, DER FREMSTÅR I DENNE BRUGSANVISNING 5
GENERELLE SIKKERHEDSINTRUKTIONER 5
MASKINE BESKRIVELSE 8
HOVED KOMPONENTER 8
BESKRIVELSE AF KONTROLPANELETS FUNKTION (som vist i figur 2) 9
TEKNISK DATA 10
KREDSLØB DIAGRAM 11
BETJENINGSINSTRUKTIONER 12
ISÆTNING AF BATTERIER 12
NØDBREMSNING 12
INSTALLATION OG FJERNELSE AF BØRSTER/PADHOLDER 13
MONTERING AF SUGELISTEN 13
PÅFYLDNING AF REN-VANDS TANKEN 14
START OG STOP AF MASKINEN 14
TØMNING AF TANKE 15
EFTER BRUG 15
LANGVARIG INAKTIVITET 16
BRUG AF MASKINEN FOR FØRSTE GANG 16
VEDLIGEHOLDELSE 16
TJEKLISTE TIL REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE 16
OPLADNING AF BATTERIET 17
RENGØRING AF BØRSTEN/PAD 18
RENGØRING AF FILTERET 18
RENGØRING OG OPBEVARING AF SUGELISTEN 18
TJEK OG UDSKIFTNING AF GUMMIBLADENE 18
RENGØRING AF OPSAMLINGS TANKEN OG KONTROL AF TÆTNINGEN 19
ADGANG TIL DATA 19

FEJLFINDING 20
LCD SKÆRMES FEJLKODE..... 21
SKROTNING OG BORTSKAFFELSE 23

INTRODUKTION



NOTE
Beskrivelse for de relaterede komponenter i parentes kan findes i afsnittet om maskinbeskrivelse

MANUALENS FORMÅL OG INDHOLD

- Denne vejledning skal give operatøren de nødvendige oplysninger til korrekt og sikker brug af maskinen, som omfatter tekniske data, sikkerhed, drift, opbevaring, vedligeholdelse, tilbehør og bortskaffelse af maskinen.
- Før der udføres nogen betjening eller vedligeholdelse på denne maskine, skal operatøren og de kvalificerede teknikere læse denne vejledning omhyggeligt.
- Hvis du har spørgsmål til forklaringen af denne vejledning eller ønsker mere relateret information, bedes du kontakte forhandleren eller producenten.
- Operatøren har ikke tilladelse til at udføre de trin, der skal udføres af teknikerne. Alle instruktioner i denne vejledning skal følges, ellers er vores producenten ikke ansvarlig for tab som følge heraf.

SÅDAN OPBEVARES MANUALEN

- Manualen skal opbevares i nærheden af maskinen, inde i en passende kasse eller pose, væk fra væsker og andre stoffer, der kan forårsage skade på den.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

- Overensstemmelseserklæringen leveres sammen med maskinen for at bevise, at maskinen overholder relevante kriterier og forskrifter.



BEMÆRK
Certifikatet for overensstemmelse følger med dokumentationen for maskinen

TILBEHØR OG VEDLIGEHOLDELSE.

- Alle nødvendige drifts-, vedligeholdelses- og reparationsprocedurer skal udføres af kvalificeret personale eller det service firma, der er udpeget af producenten. Kun originale reservedele og tilbehør må bruges på maskinen

- Hvis du har brug for service eller ønsker at bestille reservedele eller tilbehør, bedes du kontakte forhandleren eller producenten og oplyse model- og serienummeret på maskinen

ÆNDRING OG FORBEDRING

- Vores virksomhed er forpligtet til løbende forbedring af produkterne og forbeholder sig ret til at Underrette om forbedringer og ændringer af de produkter, der er blevet solgt

TILSIGTET ANVENDELSE

- Denne gulvvaskemaskine kan anvendes i kommercielle og industrielle miljøer og er velegnet til rengøring af glatte og hårde gulve (vask og opsamling af spildevand). Den skal anvendes i et sikkert miljø af en kvalificeret operatør. Denne gulvvaskemaskine er ikke egnet til rengøring af udendørs gulve, tæpper eller grove gulve

MASKINIDENFIKATION

- Modellen og serienummeret for denne maskine er angivet på typeskiltet. Informationen på dette mærkat er meget vigtig og skal oplyses, når du bestiller tilbehør til maskinen.

TRANSPORT OG UDPAKNING

- Kontroller omhyggeligt maskinen for tegn på skader. Anmeld straks skader til transportøren. Registrer skaderne på papir for at forbeholde sig retten til erstatning.

  Efter udpakning skal du kontrollere, om maskinen er udstyret med følgende punkter:

  1.Tekniske dokumenter, herunder driftsvejledning;

  2. Batteri tilslutningskabel.

SIKKERHED

Følgende symboler angiver potentielle farer. Læs venligst disse oplysninger omhyggeligt og træf de nødvendige forholdsregler for at undgå mulig skade og tab af ejendom

SYMBOLER DERES VISES I DENNE MANUAL



ADVARSEL!
Læs alle instruktionerne omhyggeligt, inden du udfører nogen handling på maskinen.

SYMBOLER, DER FREMSTÅR I DENNE BRUGSANVISNING



FARE!
Det angiver faren, der kan forårsage operatørens død.



ADVARSEL!
Det indikerer en potentiel fare, der kan forårsage personskade og skader på genstande



FORSIGTIG!
Det angiver en forsigtighed relateret til vigtige eller nyttige funktioner.
Vær opmærksom på de afsnit, der er markeret med dette symbol



BEMÆRK
Det angiver noter om vigtige spørgsmål og nyttige funktioner.



RÅDGIVNING
Det indikerer nødvendigheden af at konsultere instruktionerne i denne manual, inden man udfører nogen procedurer.

GENERELLE SIKKERHEDSINTRUKTIONER

Specifikke advarsler og forsigtighedsregler for potentielle skader på personale og maskine meddeles som følger:



FARE !

- Denne maskine skal betjenes af trænet og autoriseret personale i overensstemmelse med anvisningerne i denne manual.
- Inden du udfører rengørings-, vedligeholdelses-, reparations- eller udskiftningsprocedurer, skal du læse alle instruktionerne grundigt og sikre dig, at maskinen er slukket, og at batteriforbindelsen er afbrudt.

- Brug ikke maskinen nær giftige, farlige, brandbare og/eller eksplosive pulver, væsker eller dampe. Denne maskine er ikke egnet til opsamling af farlige pulverstoffer.
- Bær ikke smykker, når du arbejder i nærheden af elektriske komponenter.
- Arbejd ikke under den løftede maskine uden sikkerhedsstøtte.
- Bly-syre-batterier kan afgive brandfarlig gas under normal brug. Hold batteriet væk fra gnister, flammer, røg og strålende, oplysende og brændende genstande.
- Under opladning kan bly-syre-batterier afgive brintgas, som kan forårsage eksplosion. Sørg for, at opladningsmiljøet er godt ventileret og væk fra åben ild.



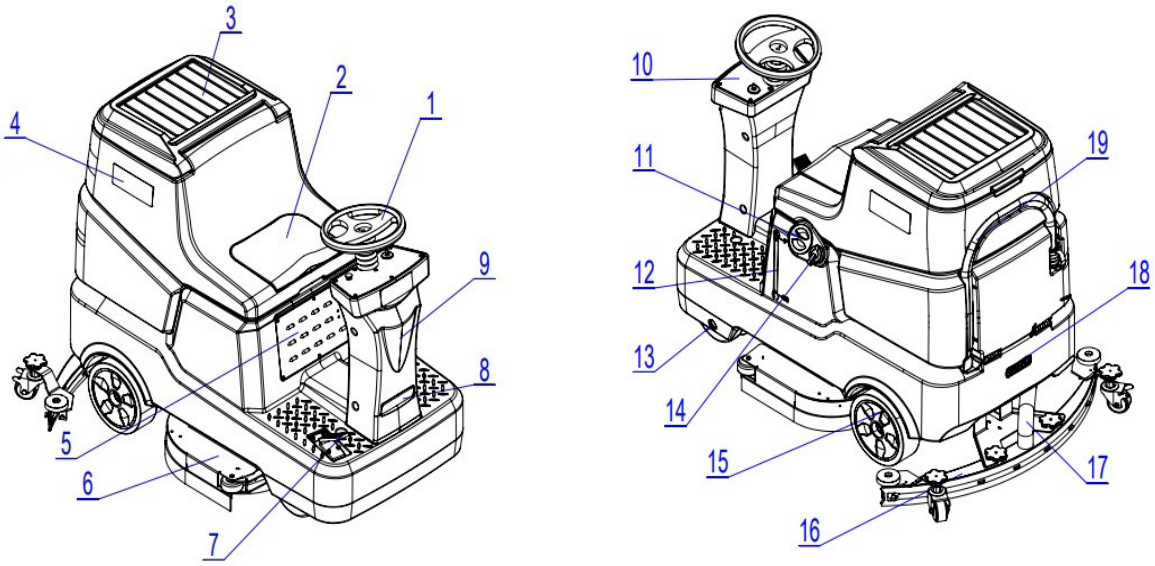
ADVARSEL !

- Denne maskine er beregnet til KOMMERCIEL BRUG, for eksempel på hoteller, skoler, hospitaler, fabrikker, værksteder, butikker, kontorer og udlejningsvirksomheder.
- Maskiner, der efterlades uden opsyn, skal sikres mod utilsigtet bevægelse.
- For at forhindre uautoriseret brug af maskinen skal energikilden være slukket eller låst, f.eks. ved at fjerne nøglen til hovedafbryderen eller tændingsnøglen.
- Kontroller maskinen omhyggeligt før hver brug. Sørg for, at alle komponenter er blevet godt samlet inden brug. Eller det kan forårsage skader på mennesker og ejendomme.
- Før du bruger batteriopladeren, skal du sikre dig, at værdierne for frekvens og spænding, der er angivet på maskinens serienummermærkat, stemmer overens med dem, der gælder for lysnettet.
- Flyt aldrig maskinen ved at trække i batteriopladerkablet. Lad ikke kablet komme gennem en lukket dør eller vikle sig på skarpe kanter eller hjørner.
- Kør ikke maskinen med tilsluttet batteriopladerkablet.
- Hold batteriopladerkablet væk fra opvarmede overflader.
- Oplad ikke batterierne, hvis batteriopladerkablet eller stikket er beskadiget.
- For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade skal du sørge for, at maskinen er slukket, før du forlader.
- Brug eller opbevar maskinen indendørs under tørre forhold, den er ikke beregnet til udendørs brug.
- Maskinens både opbevarings- og arbejdstemperatur skal være mellem 0 ℃ og +40 ℃, luftens fugtighed skal være mellem 30% - 95%.
- Brug ikke maskinen på skråninger med en hældning, der overstiger som specifikationen viser.
- Når du bruger og håndterer rengøringsmidler til gulvrengøring, skal du følge instruktionerne på etiketterne på vaskemiddelflaskerne og bære passende handsker og beskyttelser.
- Brug børster og pads, der følger med maskinen eller er defineret i manualen. Brug af andre børster eller padd kan reducere sikkerheden.
- I tilfælde af maskinfejl skal du sikre dig, at disse ikke skyldes manglende vedligeholdelse. Anmod om nødvendigt om hjælp fra det autoriserede personale eller fra et autoriseret servicecenter.
- Tag alle nødvendige forholdsregler for at forhindre, at hår, juveler og løst tøj bliver fanget af maskinens bevægelige dele.
- Brug ikke maskinen i særligt støvede områder.
- Vask ikke maskinen med direkte/ trykvandstråler eller med ætsende stoffer.
- Stød ikke på hylder eller stilladser, især hvor der er risiko for faldende genstande.
-

- For at undgå at beskadige gulvet må børsten/pad ikke rotere, mens maskinen holder stille.
- I tilfælde af brand skal du bruge en tør pulverbrandslukker. Brug ikke flydende ildslukkere.
- Du må ikke fjerne eller ændre maskinens klistermærker.
- Der må ikke pilles ved maskinens sikkerhedsafskærmninger, og følg nøje de almindelige vedligeholdelsesinstruktioner.
- Vær opmærksom under maskintransport, når temperaturen er under frysepunktet. Vandet i tanken og i slangerne kan fryse og forårsage alvorlig skade på maskinen.
- Hvis reservedele skal udskiftes, skal du bestille ORIGINALE reservedele fra en autoriseret forhandler eller producent.
- Returner maskinen til servicecenteret, hvis den ikke fungerer som normalt eller er beskadiget, har været placeret udendørs og lidt vandskade.
- For at sikre korrekt og sikker drift af maskinen skal den planlagte vedligeholdelse, der er vist i det relevante kapitel i denne vejledning, udføres af det autoriserede personale eller et autoriseret servicecenter.
- Maskinen skal bortskaffes korrekt, fordi tilstedeværelsen af giftfarlige skadelige materialer (batterier osv.), Som er underlagt standarder, der kræver bortskaffelse i specialcentre (se kapitlet Skrotning).
- Denne maskine må kun bruges som rengøringsværktøj og ikke til andre formål.
- Hold altid åbningerne fri for støv, hår og andre fremmedlegemer, der kan reducere luftstrømmen. Brug ikke maskinen, hvis åbningerne er tilstoppede.
- Brug kun maskinen, hvor der er korrekt belysning.
- Denne maskine er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden.
- Nøje opmærksomhed er nødvendig, når den bruges i nærheden af børn.
- Børn bør være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med maskinen.
- Mens du bruger denne maskine, skal du passe på ikke at forårsage skade på mennesker eller genstande.

MASKINE BESKRIVELSE

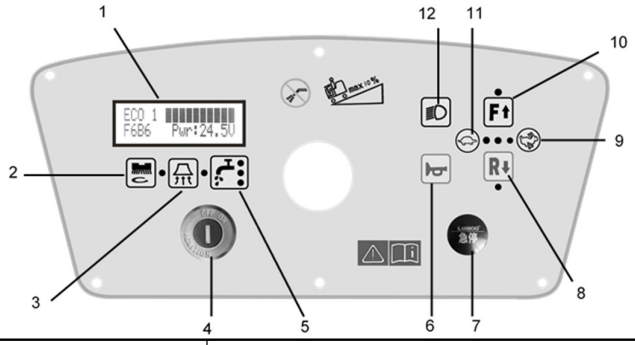
HOVED KOMPONENTER



Figur 1

1. Styring
2. Sæde
3. Låg til opsamlingstang
4. Opsamlingstank
5. Controllerboks og ladningstik
6. Børste cover
7. Acceleratorpedal
8. Forlygte
9. Forreste søjle
10. Kontrolpanel
11. Påfyldning for ren-vands tank
12. Niveau indikator for ren-vands tank
13. Indikator for tomt tank
14. Vandpåfyldning slange
15. Baghjul
16. Suge liste
17. Vakuum slange
18. Baglys
19. Afløbsslange

BESKRIVELSE AF KONTROLPANELETS FUNKTION (som vist i figur 2)

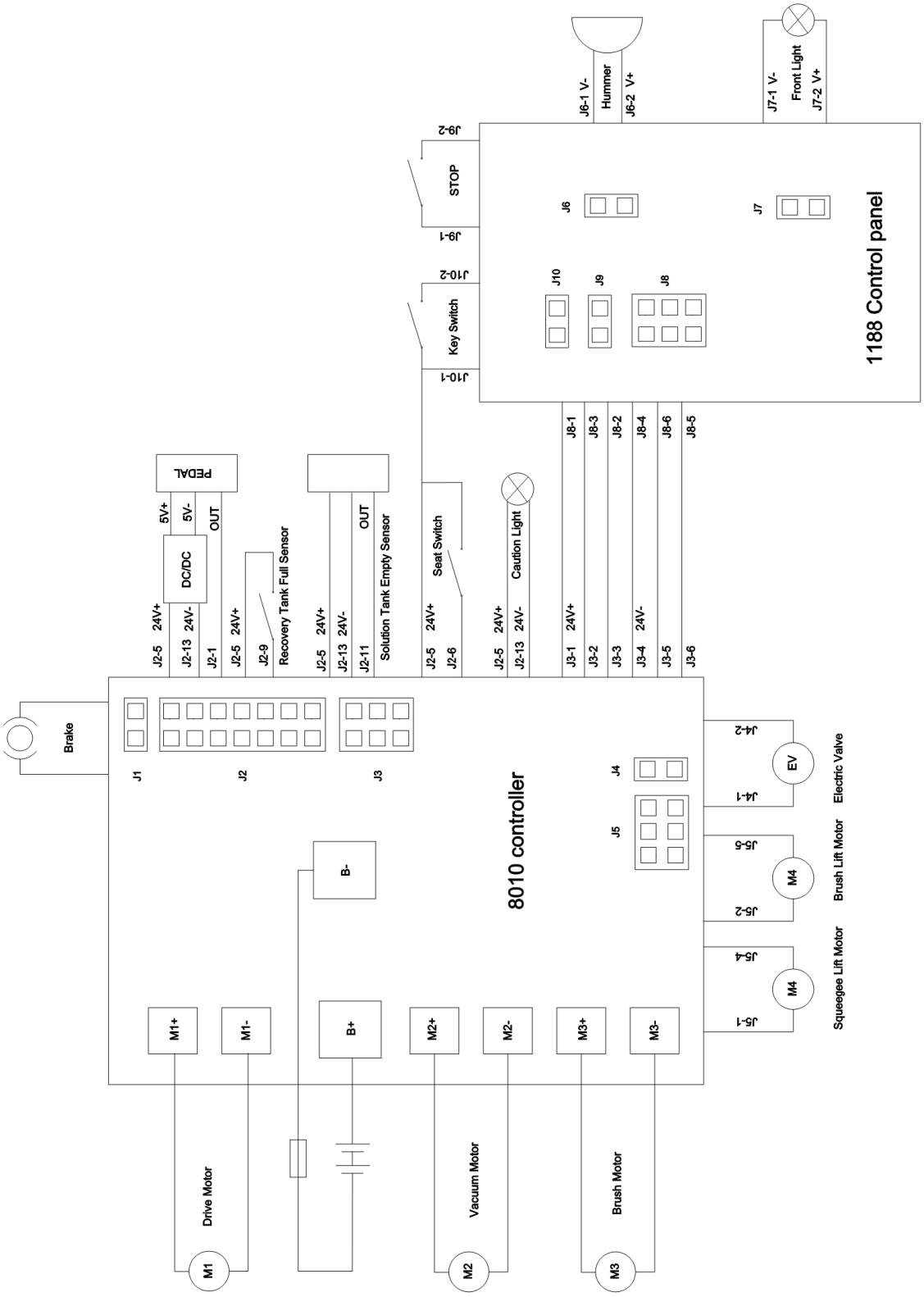


Nr.	Beskrivelse:	Funktion
1	LCD-skærm	Vis maskinens funktionsstatus.
2	Knap til børstemotor	Tryk kort pa knappen, børsten sænkes, og børstemotoren startes. Tryk længe på knappen, udfør automatisk børsteindlæsning.
3	Knap til vakuummotor	Tryk kort på knappen, sugelisten sænkes, og vakuummotoren startes. Tryk længe på knappen for at gå ind i ECO energibesparende tilstand.
4	Nøglekontakt	Kontroller maskinens hovedstrømforsyning. Drej nøglen til "OFF" under opladning.
5	Knap for vand flow	Tryk kort på knappen for at justere mængden af væske, strømmen øges trin for trin. Tryk længe på knappen, udfør automatisk børstelosning.
6	Knappen Horn	Tryk på hornknappen, og der udsendes et bip.
7	Nødsituation	Tryk på nødknappen, maskinen holder op med at arbejde.
8	Knappen tilbage	Tryk på tilbage-knappen, træd gaspedalen, maskinen bevæger sig bagud.
9	Knappen Acceleration	Tryk på knappen med kaninsymbolet for at øge hastigheden, 3 indikatorlamper tændt angiver den hurtigste hastighed.
10	Knappen Fremad	Tryk på frem-knappen, trin gaspedalen, maskinen bevæger sig fremad.
11	Knappen Deceleration	Tryk kort på knappen med skildpaddesymbolet for at reducere hastigheden, 1 indikatorlampe tændt angiver den langsomste hastighed.
12	Knap til forlygte	Tryk kort på knappen for at tænde/slukke forlygten. Tryk længe på knappen for at åbne LCD-displaygrænsefladen, og maskinens arbejdstilstand kan læses.

TEKNISK DATA

Model		NR810
Nominel effekt	I	1910
Børstemotor nominel effekt	I	380*2
Kør motorens nominelle effekt	I	650
Vakuummotor nominel effekt	I	500
Vakuum kapacitet	kPa	>15.5
Spænding (DC)	I	24
Lydtrykniveau	dB (A)	68±3
Maks. hastighed	km/t	6
Dimensioner (L*B*H)	Mm	1415*890*1120
Børste hastighed	.rpm	180-200
Kapacitet til ren-vands-/opsamlingstanks-tank	L	120/120
Børste tryk	Kg	45
Vaske brede	Mm	810
Maks. stigningsevne	%	10
Vaske kapacitet	m²/h	4860
Børste/ Pad-diameter	Mm	410*2
Nettovægt (uden batterier, tom tank)	Kg	195
Vand flow	L/ min	2.5
Kontinuerlig arbejdstid (12V120AH*2)	H	3-4 timer
Batterirummets størrelse (L*B*H)	Mm	460x460x310
Bruttovægt (med batterier, tom tank)	Kg	330
Børste antal		2 Disk

KREDSLØB DIAGRAM



BETJENINGSINSTRUKTIONER

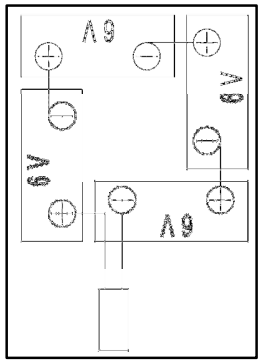
ADVARSEL!

Hvis batteriet eller kabel er installeret forkert, vil de elektriske komponenter i maskinen blive alvorligt beskadiget. Batteriet skal installeres af kvalificeret personale. Udstyr maskinen med korrekt oplader i henhold til batteriet. Kontroller, om batteriet er beskadiget, før du samler. Tag batteristikket og opladerstikket ud. Håndter batterierne med stor omhu.

BEMÆRK

Maskinen kræver 4stk 6V200Ah batterier eller et 24V lithiumbatteri, følg tegningen for ledninger.

1. Åbn låget til opsamlings tanken for at kontrollere, om tanken er tom. Hvis ikke, skal du tømme den gennem drænslangen.
2. Hold grebet under sædet for at åbne opsamlings tanken, indtil sikrings wiren er stram.
3. Sæt forsigtigt og korriger batteriet i batterirummet. (se billede)
4. Tilslut ledningerne som vist i højre figur. Stram låseskruen på batteriet.
5. Tilslut batteriet til maskinen gennem stikket.
6. Hold grebet under sædet for at lukke opsamlings tanken forsigtigt.



ISÆTNING AF BATTERIER

BEMÆRK

Sørg for at holde fast i grebet under sædet, når du lukker opsamlings tanken for at undgå fingerklemning

NØDBREMSNING

Hvis der er nogen nødsituation under drift, skal du trykke på nødknappen på kontrolpanelet, så stopper alle maskinens funktioner, intet vises på kontrolpanelet. Tryk på nødknappen igen for at gendanne strømforsyningen.

INSTALLATION OG FJERNELSE AF BØRSTER/PADHOLDER

BEMÆRK

Vælge den passende børste eller pad til rengøring, under hensyntagende til typen af gulv/belægning

FORSIGTIG

Før du manuelt installerer eller afinstallerer børsten eller padholderen, skal du sikre dig, at alle maskinens kontakter er slukket. Beskyttelseshandsker skal bæres under drift for at undgå skader forårsaget af snavs.

BEMÆRK

Maskinen bruger den specielle klemme til at holde børsteskiven / pudedriveren. De specifikke installations- og af installationstrin er som følger

1. Drej nøglen til tændingskontakten og drej den til "ON" position (børsten og sugelisten vil automatisk vende tilbage til den oprindelige position).
2. Åbn børste cover og indsæt børsten/padholderen.
3. Kort tryk på "børstemotorknappen" og børstemotoren begynder at sænke sig. Justér manuelt børsten/padholderen, så den er i centrum af motorens flange.
4. Kort tryk på "børstemotorknappen" for at hæve børsten.
5. Langt tryk og hold "børstemotorknappen" nede, indtil børstemotoren drejer, og børsten/padholderen automatisk er forbundet til motorens flange.
6. Langt tryk og hold "vand flow-knappen" nede, indtil børstemotoren drejer for at opnå automatisk afmontering af børsten/padholderen.

ADVARSEL

Brug ikke maskinen, før børsten/padhplderen er installeret

MONTERING AF SUGELISTEN

1. Drej nøglekontakten (4, fig. 2) til "ON" -position.
2. Tryk på "vakuummotorknappen" (3, fig. 2), sugelisten sænkes automatisk til jorden.
3. Skru de to stjernegreb på sugelisten af, og lås den fast i rillen på holderen for sugelisten.
4. Stram de to stjernegreb på sugelisten, og tilslut vakuumslangen (17, fig. 1) til sugelisten.

PÅFYLDNING AF REN-VANDS TANKEN

1. Åbn låget til påfyldningsporten foran på maskinen.
2. Fyld vand og passende rengøringsmiddel med slange. Vandstanden i tanken kan kontrolleres af indikatorrøret på siden. Når flydekuglen når "F" -positionen, hvilket indikerer, at vandtank er fuld. Temperaturen på påfyldningsvandet eller rengøringsmidlet må ikke overstige +104F (+40 ℃).
3. Eller træk ren-vands tankens vandpåfyldningsslange ud på maskinen og tilslut den med vandhanen for at tilføje vand til tanken. Vandslangens længde er 1,5 meter.



BEMÆRK

Når flydekuglen overstiger "F" -positionen, spildes overskydende vand fra toppen af vandstandsindikatorrøret. Undgå at flydekuglen overskrider "F" -positionen, når du fylder vand.



ADVARSEL

Brug kun original sæbe på maskinen for sikre korrekt funktion og garanti på maskinen.

START OG STOP AF MASKINEN

1. Klargør maskinen som vist i forrige afsnit. Operatøren sidder på sædet og drejer nøglekontakten til "ON" -position. Hvis kontrolpanelet viser 100% af batteriopladningen, betyder det, at batteriet er fuldt opladet og tilgængeligt til brug. Hvis kontrolpanelet viser 10%, skal batteriet oplades. Drej nøglekontakten til "OFF", og oplad batteriet helt. (Se kapitlet om vedligeholdelse)
2. Tryk på "børstemotorknappen" og "vakuummotorknappen", indikatorlampen tændes, sugelisten og børsten sænkes automatisk til jorden. Børstemotor og vakuummotor begynder at køre.
3. I henhold til rengøringsbehovet kan vandflow justeres via "flowknappen" på kontrolpanelet, tre forskellige vandmængder er tilgængelige. Tre indikatorlamper tændt angiver det maksimale flow. Kontroller visuelt vandstandsindikatorslangen på siden af ren-vands tanken. Når flydekuglen når bunden, vil vandet i ren-vands tanken være brugt. Fyld vandet i overensstemmelse hermed.
4. Maskinens hastighed kan justeres via "skildpadde/kaninknappen" på panelet. Tryk på "skildpaddeknappen" for at decelerere, og tryk på "kaninknappen" for at accelerere. Tre hastighedsniveauer er tilgængelige. Hastigheden kan justeres ved at betjene gaspedalen, jo mere kraft på pedalen, jo hurtigere kører maskinen. Reducer kraften på gaspedalen langsomt, bevæg rattet og begynd at skrubbe. Det anbefales ikke at køre hurtigere end hastighed 2 for at opnå ordentlig rengøring af gulv.

5. Tryk på knappen "R" for at køre maskinen baglæns. Når maskinen køres baglæns, løftes sugelisten og børsten automatisk, og maskinen stopper rengøringen automatisk.
6. I tilfælde af pludselig menneskemængde eller overfyldt situation kan operatøren trykke på "hornknappen" for advarsel, maskinen udsender en "bip" -lyd.
7. Hvis du arbejder i et mørket område, skal du trykke på "frontlampeknappen" for at tænde LED-lampen foran.
8. Tryk på "nødknappen" for at stoppe maskinen med det samme i en nødsituation.
9. Slip speederen for at stoppe maskinen.
10. Tryk på "børstemotorknappen" og "vakuummotorknappen" igen, indikatorlampen slukkes, og sugelisten og børsten løftes automatisk. Børstemotoren lukker ned, og vakuummotoren lukker ned efter et par sekunder.

Sørg for at parkere maskinen, og drej nøglekontakten til "OFF" -position



FORSIGTIG!
For at undgå beskadigelse af gulvoverfladen skal du slukke for børstemotoren, når maskinen stopper i et område.



FORSIGTIG!
Brug ikke maskinen, når batteriniveauet er lavt, for at undgå at beskadige batterierne og reducere batteriets levetid.

TØMNING AF TANKE

1. Når opsamlingstanken er fuld, aktiveres sensor i tanken, børsten og sugelisten løftes automatisk, og maskinen skal tømmes.
2. Flyt maskinen til det udpegede dræningsområde.
3. Tøm opsamlings stanken gennem drænslangen, og skyl derefter tanken med rent vand.



ADVARSEL!
Når opsamlings tanken er fuld, bedes du stoppe arbejdet øjeblikkeligt for at undgå, at spildevandet kommer ind i vakuummotoren

DRÆNING AF REN-VANDS TANKEN

Åben for hanen under speederpedalen for at tømme ren-vands tanken.

EFTER BRUG

Efter arbejdet skal du udføre følgende trin, før du forlader maskinen:
1. Fjern børsten/padholderen i henhold til procedurerne i forrige kapitel.
2. Tøm Ren-vands tanken og opsamlingstanken i henhold til procedurerne beskrevet ovenfor.
3. Udfør de daglige vedligeholdelsesprocedurer (se kapitlet om vedligeholdelse).

4. Løft eller fjern børsten/padholderen og sugelisten, og opbevar maskinen i et rent og tørt område.

LANGVARIG INAKTIVITET

Hvis maskinen ikke skal bruges i mere end 30 dage, skal du gøre følgende:

1. Udfør de procedurer, der er vist i kapitlet Efter brug.
2. Afbryd batteriet og maskinen.

BRUG AF MASKINEN FOR FØRSTE GANG

Efter at have brugt denne maskine i 8 timer for første gang, skal du kontrollere, om maskinens fastgørelses- og forbindelsesdele er løse, og kontrollere for synlige skader og lækager.

VEDLIGEHOLDELSE



ADVARSEL!

Procedurerne skal udføres, når maskinen er slukket, og batteriopladningskablet er frakoblet. Læs desuden omhyggeligt instruktionerne i sikkerhedskapitlet i denne vejledning, før du udfører vedligeholdelsesprocedurer

TJEKLISTE TIL REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE



FORSIGTIG!

De kontrolposter, der er markeret med (1), skal udføres, når maskinen er blevet brugt i 8 timer for første gang. De kontrolposter, der er markeret med (2), skal udføres af et autoriseret servicecenter.

Tjek varen	Daglig (efter brug)	Hver uge	Hver ½ år	Hvert år
Oplad batteriet				
Rengør gummiskraberen				
Rengør børsten /puden				
Rengør opløsningstanken og genvindingstanken				
Kontroller forseglingen af tanke				
Kontroller gummiskraberen, udskift om nødvendigt				
Rengør filteret til opløsningstanken				
Rengør vakuummotorfilteret				
Kontroller, om alle skruer og møtrikker er strammet			1	
Kontroller børste / pudedriveren, udskift om nødvendigt				2
Kontroller vakuummotorens kulbørste, udskift om nødvendigt				2
Kontroller drivmotorens kulbørste, udskift om nødvendigt				2

OPLADNING AF BATTERIET



BEMÆRK

Oplad batteriet, når batteriets niveau på LCD-skærmen viser to eller færre markeringer. Sørg for at lade batteriet helt op, inden det bliver koblet fra igen.



FORSIGTIG

Hold batteriet fuldt opladet for at forlænge batteriets levetid.



FORSIGTIG

Oplad batteriet så hurtigt som muligt, når batteriet er lavt, ellers vil batteriets levetid blive reduceret. Tjek batteriets opladning mindst en gang om måneden. Ved længere tids inaktivitet skal batteriet lades mindst hver 3. måned

1. Flyt maskinen til det angivne opladningsområde.
2. Afhængigt af batteritypen skal du vælge den passende oplader til opladning.
3. Tilslut opladerstikket til stikkontakten under maskinens sæde, og tilslut derefter opladerstikket til strømforsyningen.

4. Efter opladning af batteriet skal du frakoble opladerstikket fra strømforsyningen og derefter frakoble stikket fra maskinen.

RENGØRING AF BØRSTEN/PAD



FORSIGTIG!
Brug beskyttelseshandsker, når du rengør børsten/pad i tilfælde af skade forårsaget af det skarpe genstande.

1. Fjern børsten/padholderen fra maskinen, som vist i det foregående kapitel.
2. Rengør børsten/pad med rengøringsopløsning og vand.
3. Kontroller børstens/pad tilstand for slid, og udskift den om nødvendigt.

RENGØRING AF FILTERET

1. Luk for vandhanen på ren-vands stanken.
2. Fjern filterdækslet, rengør filteret, og sæt det derefter på plads igen.
3. Åben for vandhanen på ren-vands tanken, og kontroller, om filteret er korrekt installeret uden lækage.

RENGØRING OG OPBEVARING AF SUGELISTEN



BEMÆRK
For at opnå bedre rengøringseffektivitet skal sugelisten være ren, og dens blade skal være i god stand



FORSIGTIG
Det anbefales at bære beskyttelseshandsker, når du rengør sugelisten i tilfælde af skade forårsaget af det skarpe genstande.

1. Løsn stjernegrebene på sugelisten, og fjern vakuumslangen fra sugelisten.
2. Rengør sugelisten og vakuumslangen. Kontroller det forreste blad og det bageste blad for skader, snit og revner; Udskift dem om nødvendigt.
3. Saml sugelisten i omvendt rækkefølge af demontering.

TJEK OG UDSKIFTNING AF GUMMIBLADENE

1. Kontroller det forreste blad (C) og det bageste blad (D) for skader, snit og revner; Hvis underkanten (E) på forbladet (C) eller bagbladets nederste kant (D) er slidt, mens overkanten (den anden kant) er intakt, vendes den på hovedet. Hvis den øverste kant også er slidt, skal du udskifte gummibladene i henhold til følgende procedurer:

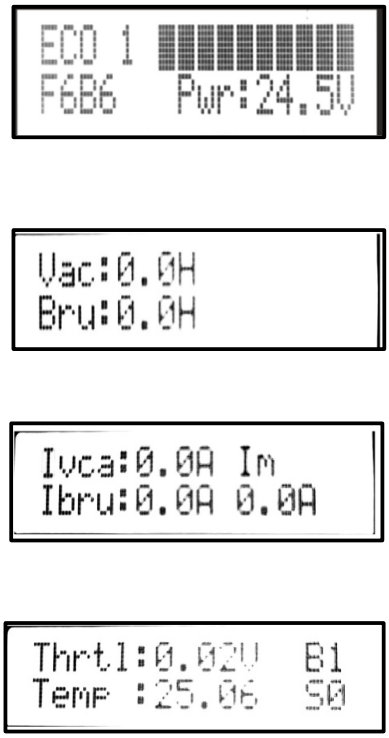
2. Løsn knappen (I), og fjern låseblokken (L) fra aluminiumsbeslaget, udskift derefter den forreste klinge (C) / bagklingen (D), eller vend bladet på hovedet. Saml den forreste klinge (C) / bagklingen (D) i omvendt rækkefølge af fjernelsen.

RENGØRING AF OPSAMLINGS TANKEN OG KONTROL AF TÆTNINGEN

1. Tøm opsamlingstanken med drænslangen.
2. Åbn låget til opsamlingstanken, og skyl derefter låget tanken med rent vand.
3. Kontroller, om tætningslisten er intakt og forseglet, fjern tætningen fra tankens rille og udskift om nødvendigt.
4. Sæt låget til tanken på plads.

ADGANG TIL DATA

Tryk længe på "frontlampeknappen" for at komme ind i LCD-brugerflade, maskinens arbejdsdata kan læses. Der er fire niveauer i alt.



LCD Display	Beskrivelse
ECO	Energisparetilstand: 0 for slukket, 1 for tændt
F	Børstedækkets trykstangsmotortilstand, 1-3 er nede, 4-6 er op
B	Skrubbesystem skubbestangsmotortilstand, 1-3 er nede, 4-6 er op
Pwr	Batterispændingsværdien ovenfor er de 10 trins for strømvisning
Vac	Samlet arbejdstid for vakuummotor
Bru	Samlet arbejdstid for børstemotor
Ivca	Realtid arbejd strøm af vakuummotor
Ibru	Realtid arbejd strøm af børstemotor
Thrt1	Accelerator input værdi
Temp	Controller temperatur
B0/B1	Drivmotorens elektromagnetiske bremse er afbrudt/tilsluttet
S0/S1	Sædekontakt luk/åbn

FEJLFINDING

Problem	Mulig årsag	Løsning
Maskinen virker ikke, og LCD-skærmen lyser ikke	Batteristikket er afbrudt	Tilslut batteristikket
	Batterierne er helt afladet	Oplad batterierne
10% Maskinen virker ikke, og batteriet vises på 10%	Lavt batteriniveau	Oplad batterierne
Maskinen kører ikke frem/tilbage	Control printkort fejl	Udskift styrekredsløbet
	Operatør ikke på sædet eller sædekontakt-fejl	Sæt dig på sædet, eller udskift sædekontakten
	Acceleratorpedal er ikke tilsluttet eller beskadiget	Kontroller kablet, eller udskift speederpedalen
Børstemotoren virker ikke	Control printkort fejl	Udskift styrekredsløbet
	Overbelastning af børstemotor	Brug blød børste, der er egnet til rengøring, og nulstil børstemotorens overbelastningsbeskytter
	Børste motor kulbørste iført	Kontakt eftersalgsservice
	Forhindringer forhindrer børsten i at rotere	Rengør børsten
Vakuummotoren virker ikke	Skader på vakuummotor	Kontroller og udskift vakuummotor
	Control printkort fejl	Udskift styrekredsløbet
Utilstrækkelig sugning, gulvet kan ikke tørres	Opsamlings tank er fuld	Tøm tanken
	Dårlig forbindelse imellem afløbsslange og sugelisten	Tilslut drænslangen og sugelisten korrekt
	Sugelisten er beskidt eller slidt	Kontroller og rengør sugelisten
	Tankdæksel på opsamlings tanken er ikke lukket ordentligt, eller tætningen er beskadiget, eller slangen er tilstoppet	Luk dækslet korrekt, eller sæt pakningen på igen, eller rengør bøjningsrøret.
	Opsamlings tanken er snavset	Rengør tanken
Utilstrækkelig vandflow til børsten	Filter er snavset	Rengør filteret
	Renvands tank er snavset eller en tilstoppet rørledning	Rengør tanken og rørledningen
Sugelisten efterlader striber på gulvet	Der er snavs under sugelisten	Fjern snavs
	Gummiblad slid, revne, alderen	Udskift gummilisterne

LCD SKÆRMES FEJLKODE

LED-skærm	Mulig årsag	Løsning
Low battery	Lav spænding	1. Oplad batteriet. 2. Kontroller controllerens spændingsdetekteringskredsløb.
Keyoff longer	Power on/off interval for kort	Efter power off vent 3 sekunder før power on
Traction error	Kør motorledningsforbindelse åben	Kontroller, om drivmotoren og den elektromagnetiske bremse er normale.
High temperature	Temperatur på contoller er for høj.	1. Har maskinen været overbelastet eller kørt i lang tid. 2. Er motoren overbelastet, fordi maskinen har vasket på ekstremt ujævne underlag i lang tid. 3. Er controllerens godt ventileret, eller er der andre varmekilder der påvirker controlleren. 4. Kontroller controllerens temperatur kredsløb.
Brush overcurr	Spænding på børstemotor er for høj.	1. Kontroller, om maskinen har arbejdet på ekstremt ujævne underlag i lang tid. 2. Kontroller børstemotoren.
Vacuum overcurr	Spænding på vakuummotor er for høj.	Kontroller vakuummotoren.
Vacuum open	Ledningskreds for vakuummotor åben	Vakuummotoren er defekt, eller forbindelsen er afbrudt.
Brush open	Ledningskreds for børstemotor åben	Børstemotoren er defekt, eller forbindelsen er afbrudt.
Fjmk overcurr	Overbelastning af børstens hæve/sænke motor	1. Kontroller, om maskinen er blokeret 2. Kontroller hæve/sænke motor.
Bjmk overcurr	Overbelastning af sugelistens hæve/sænke motor	1. Kontroller, om maskinen er blokeret. 2. Kontroller hæve/sænke motor.
Precharge error	Opladning mislykkedes	1. Batterispændingen er lav. 2. Kontroller controlleren.

Pedal error	Problem med speederpedal	1. Træd på speederen, når nøglekontakten er tændt. 2. Kontroller, om pedalens input spænding er normal, kontroller ledningerne til pedalens J2. 3. Kontroller ledningerne til J3-J8.
Drive open	Ledningskreds for drivmotor åben	Kontroller drivmotoren og tilhørende ledninger.
Drive overcurr	Spænding til drivmotor er for høj.	Kontroller drivmotoren og den elektromagnetiske bremse.
Brake open	Ledningskreds for elektromagnetisk bremse åben	Kontroller den position af den elektromagnetiske bremse og modstanden i spolen
Ingen LCD-skærm	LCD-skærmen er brudt.	Udskift panelet.
Ingen indikering af strøm på batteri og F6B6 på LCD-display, og spænding viser 0 efter opstart	1. Controlleren er ikke blevet tændt tændt.	1. Kontroller, om der er spænding på controllerens pin 5. på J2
	2. Signalkablet mellem controlleren og panelet er ikke tilsluttet.	2. Kontroller, om kablet mellem J3 på controlleren og J8 på panelet er tilsluttet.
Batteri niveau på LCD-skærmens er 0 efter opstart	Kommunikation mellem controller og kontrolpanelet er ikke etableret.	Kontroller, om pin 5. og 6. på controlleren J3 er forbundet til panelet J8.
LCD-skærmen viser ikke batteriets opladnings niveau efter tænding	Kommunikation mellem vakuumkredsløbet på controlleren og kontrolpanelet er ikke etableret.	1. Kontroller, om pin 3. og 4. på controller J3 er tilsluttet panelet. 2. Sluk for maskinen, og genstart.



FORSIGTIG!
Når der er en fejlalarm, skal du slukke for strømmen og vente 5 sekunder, før du genstarter.

SKROTNING OG BORTSKAFFELSE

1. Få maskinen skrottet af en kvalificeret bortskaffelsesinstitution.
2. Før du skrotter maskinen, skal du fjerne og adskille følgende materialer, som skal være korrekt bortskaffes i henhold til relevante love og regler:
- Batteri
- Børste og pad holder
- Plastslanger og plastkomponenter
– Elektriske og elektronik komponenter (*)