GULVVASKER

GV530-W



Brugermanual

INDUSTRIENS REDSKABER

Indhold

INTRODUKTION 1
FORMÅL OG INDHOLD I MANUALEN 1
SÅDAN OPBEVARES MANUALEN 1
OVERENSSTEMMELSESEKLÆRING 1
TILBEHØR OG VEDLIGEHOLDELSE. 1
ÆNDRING OG FORBEDRING 2
TILSIGTET ANVENDELSE 2
MASKINIDENTIFIKATION 2
TRANSPORTERING OG UDPAKNING 2
SIKKERHED 3
SIKKERHEDSSYMBOLER 3
GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER 3
MASKINOPSÆTNING 5
VIGTIGESTE KOMPONENTER 6
HOVEDKOMPONENTER BESKRIVELSE 8
TEKNISKE DATA 9
DIAGRAM OVER ELEKTRONIK 9
BETJENINGSINTRUKTIONER 10
INSTALLATION AF BATTERIER 10
INSTALLATION OG FJERNELSE AF BØRSTER/PADS 11
MONTERING AF SUGELISTEN 11
START OG STOP AF MASKINEN 11
TØMNING AF TANKE 13
EFTER BRUG 13
EFTER LANGVARIG INAKTIVITET 13
FØRSTE BRUG 13
VEDLIGEHOLDELSE 14
REGULÆR VEDLIGEHOLDELSEKONTROL 14
OPLADNING AF BATTERI 14
RENGØRING AF SUGELISTE 15
KONTROL OG UDSKIFTNING AF GUMMILISTER 15
RENGØRING AF BØRSTE/PAD 16
RENGØRING AF VAKUUMFILTER 16
RENGØRING AF REN-VANDS FILTER 17
FEJLSØGNING 17
FEJLKODE 17
ALMINDELIG FEJLFINDING 18
SKROTNING OG BORTSKAFFELSE 19
FARLIGT STOF OG INDHOLD 19

INTRODUKTION



Bemærk

Koden for de relaterede komponenter i parentes kan findes i kapitlet om maskinbeskrivelse

FORMÅL OG INDHOLD I MANUALEN

- 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 vores firma.
- Formålet med denne vejledning er at give operatører og kvalificerede teknikere mulighed for at udføre vedligeholdelsen af maskinen. Operatøren har ikke tilladelse til at udføre de trin, der skal udføres af teknikerne. Alle instruktioner i denne vejledning skal følges seriøst, ellers er vores virksomhed ikke ansvarlig for tab som følge heraf.

SÅDAN OPBEVARES MANUALEN

- Denne vejledning skal placeres i nærheden af maskinen. Hold manualen korrekt væk fra vand, ild eller andre farer.

OVERENSSTEMMELSESEKLÆRING

- Overensstemmelseserklæringen følger med maskinen for at dokumentere, at maskinen lever op til relevante kriterier og regler



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 vedligeholdelsescenter, der er udpeget af vores virksomhed. 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 vores virksomheds efter-salgsserviceafdeling eller agenten 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

MASKINIDENTIFIKATION

- Denne maskines model og serienummer er markeret på identifikationsetiketten. Oplysningerne på denne etiket er meget vigtige, hvilket skal angives, når du bestiller tilbehør til maskinen.

TRANSPORTERING 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. Under alle omstændigheder bedes du læse disse oplysninger omhyggeligt og tage de nødvendige forholdsregler for at undgå mulig personskade og tab af ejendom. Det er nødvendigt at have samarbejde med operatøren for at undgå skade, ellers er eventuelle forholdsregler ineffektive. De fleste af de sikkerhedsulykker, der opstår i fabrikker, skyldes mennesker, der ikke overholder enkle og effektive instruktioner under arbejde og gang. En omhyggelig og forsigtig operatør er den bedste garanti mod ulykker og er afgørende for en vellykket gennemførelse af ethvert forebyggelsesprogram.

SIKKERHEDSSYMBOLER



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 emner og nyttige funktioner



RÅDGIVNING

Det angiver nødvendigheden af at henvise til instruktionerne i denne vejledning, før du udfører eventuelle procedurer.

GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

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



FARE !

- Koble batteriet fra, før der udføres vedligeholdelses-/reparationsprocedurer.
- Kun uddannet eller autoriseret personale må bruge denne maskine. Børn eller handicappede kan ikke bruge denne maskine.
- Hold batteriet langt fra gnister, flammer og glødemateriale. Under normal drift frigives eksplosive gasser.
- Brug ikke smykker, når du arbejder i nærheden af elektriske komponenter.
- Arbejd ikke på underlag, der ikke kan bære maskinens vægt.

- Brug ikke maskinen i nærheden af giftigt, farligt, brandfarligt, eksplosivt støv, væske eller damp.
- Batteriet producerer eksplosiv brint under opladningsprocessen. Hold genvindingstanken åben under opladning, og sørg for, at det omkringliggende område er godt ventileret og væk fra åben ild.



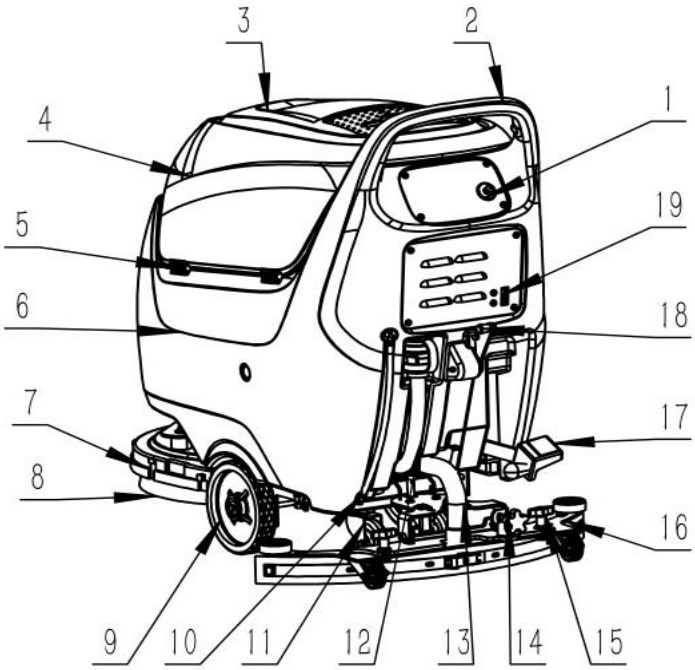
ADVARSEL!

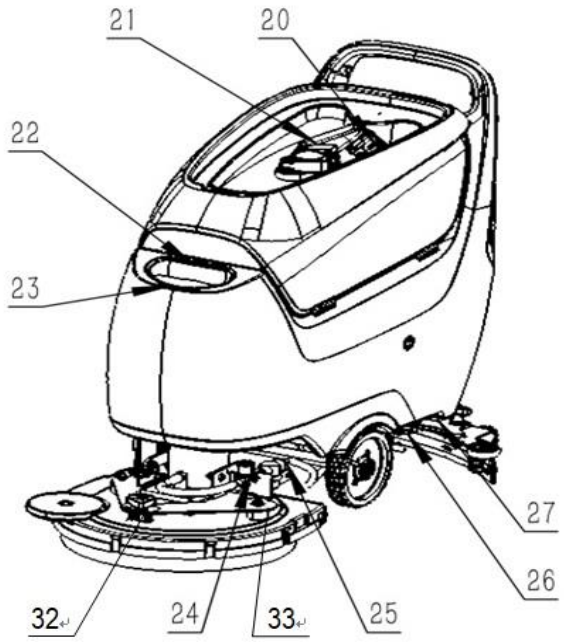
- Kontroller, om værdierne for spænding og frekvens, der er angivet på serienummermærkaten, stemmer overens med strømmen, før du bruger den indbyggede oplader.
- Flyt ikke maskinen ved at trække i opladerledningen, lad ikke ledningen passere gennem en lukket dør,
- eller vikle ledningen rundt om genstande med skarpe kanter eller vinkler, og lad ikke maskinen køre over ledningen. Hold opladerledningen væk fra varme overflader.
- Oplad ikke batteriet, når ledningen eller stikket er beskadiget. Hvis maskinen er beskadiget, ikke fungerer korrekt, er blevet placeret udendørs eller tabt i vand, skal du returnere maskinen til reparationscentret.
- For at undgå brand, elektrisk stød eller personskade skal du sørge for, at nogen er på vagt, når maskinen er tændt. Før du foretager vedligeholdelse eller reparation, skal du frakobleopladeren fra strømforsyningen.
- Ryg ikke under opladning.
- Maskinen skal beskyttes mod sollys, regn og dårligt vejr. Opbevar maskinen indendørs.
- Brug ikke maskinen som legetøj. Vær forsigtig, når der er børn i nærheden.
- Maskinen kan kun bruges i henhold til brugsanvisningen, og kun det tilbehør, der er godkendt af virksomheden, kan bruges.
- Tag forholdsregler for at undgå faren for, at hår, smykker og løst tøj kan blive fanget af maskinens bevægelige dele.
- Det ansvarlige personale kan kun forlade maskinen efter at have bekræftet, at maskinen ikke kan bevæge sig selv, ellers skal nogen være på vagt der.
- Brug ikke maskinen på en skråning, der overstiger den angivne vinkel.
- Brug ikke maskinen i særligt snavsede områder.
- Når du bruger maskinen, skal du passe på ikke at skade mennesker eller genstande i nærheden.
- Må ikke kollidere med de omgivende hylder, især når kollisionen kan forårsage fare for faldende genstande.
- Hold maskinen væk fra ætsende væsker.
- Maskinens opbevaringstemperatur og omgivelsestemperatur skal være mellem 0-40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F).
- Luftens fugtighed skal være mellem 30% -95%.
- Brug ikke maskinen som transportmiddel.
- Brug ikke maskinen på en skråning, der er højere end 2%.
- For stationær maskine skal du stoppe arbejdsbørsten for at undgå beskadigelse af jorden.
- Når maskinen brænder, skal du bruge tør pulverildslukker i stedet for flydende.
- Du må ikke ændre maskinens sikkerhedsbeskyttelse, sørg for at følge vedligeholdelsesinstruktionerne nøje.
- Hold arbejdsområdet uhindret, og brug ikke maskinen i blokeret gang. Fjern støv, hår og genstande, der kan blokere luftcirkulationen fra gangene.
- Du må ikke fjerne eller ændre klistermærkerne på maskinen.
- Den vibration, der genereres af maskinen, når den arbejder i overensstemmelse med instruktionerne, er sikker. Maskinens vibrationer skal være lavere end 2,5 m/s² (98/37/EEC-EN 1033/1995).

- Denne maskine kan ikke bruges på veje eller offentlige gader.
- Vær forsigtig, når du transporterer maskinen, når temperaturen er under 0 ° C (32 ° F). Vandet i tanke og slanger kan fryse og beskadige maskinen alvorligt.
- Brug børsterne og puden, der følger med maskinen, og de dele, der er angivet i brugsanvisningen. Andre børster og puder 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.
- Hvis tilbehøret skal udskiftes, skal du anskaffe originalt tilbehør fra en autoriseret forhandler eller agent.
- For at sikre sikker og korrekt brug af maskinen skal du bede autoriseret personale eller vedligeholdelsescenter om at udføre regelmæssig vedligeholdelse i henhold til manualen.
- Læs alle relevante instruktioner omhyggeligt, før du udfører vedligeholdelses-/reparationsprocedurer.
- Skyl ikke maskinen direkte med vand eller ætsende materialer.
- Denne maskine skal bortskaffes korrekt på grund af de giftige og farlige materialer (batterier osv.) der skal bortskaffes af et bestemt center i overensstemmelse med relevante regler (se kapitlet om bortskaffelse).

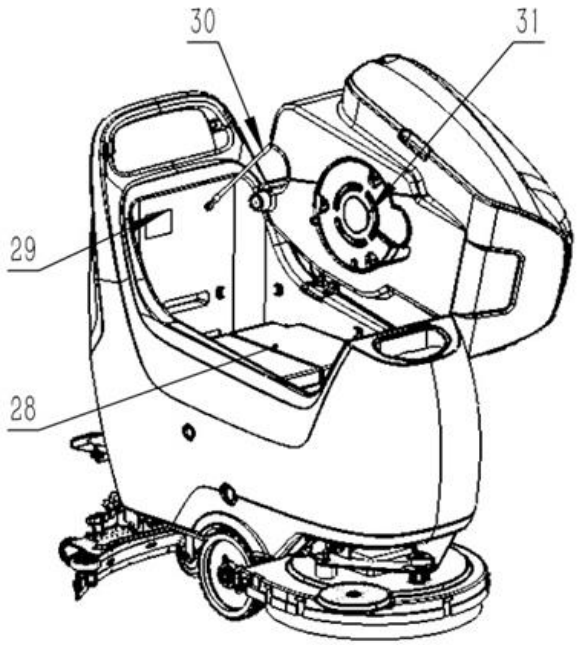
MASKINOPSÆTNING

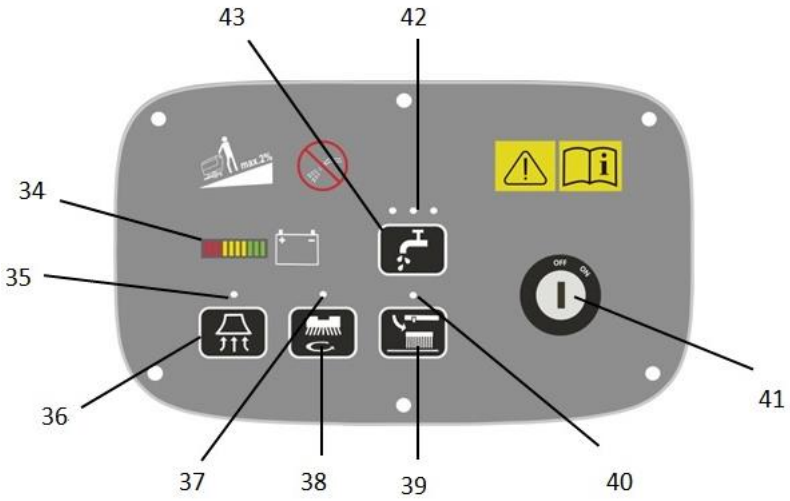
VIGTIGESTE KOMPONENTER





1. Kontrolpanel
2. Håndtag
3. Låg til opsamlings tank
4. Opsamlings tank
5. Hængsel
6. Ren-vands tank
7. Dæksel for børste
8. Børste / pad holder
9. Lasthjul
10. Ren-vands niveau slange
11. Hjul
12. Afløbsslange til opsamlings tank
13. Slange for sugeliste
14. Justeringsknap til sugeliste
15. Fikseringsknap til sugeliste
16. Sugeliste
17. Fodpedal til hævning/sænkning af børste/pad
18. Hævearm til sugeliste
19. Opladningstik
20. Svømmeventil
21. Holder for svømmeventil
22. Påfyldningsport til vand/sæbe
23. Filter til ren-vands tank
24. Elektromagnetisk ventil
25. Filter
26. Afløbshane for ren-vands tank
27. Afløbshane for opsamlings tank





28. Batteri
29. Type skilt
30. Tank wire
31. Vakuum dækplade
32. Balance justering
33. Fremdrifts justeringsknap
34. Batteriindikator/ fejlkodeskærm
35. Indikator for vakuum motor
36. Vakuum motor knap
37. Indikator for børste/pad-driver
38. Børste/pad-driver knap
39. Knap til af-montage af børste/pad
40. Indikator for de-montage af børste/pad-driver
41. Nøglekontakt
42. Indikator for vand flow
43. Knap for justering af vand flow

HOVEDKOMPONENTER BESKRIVELSE

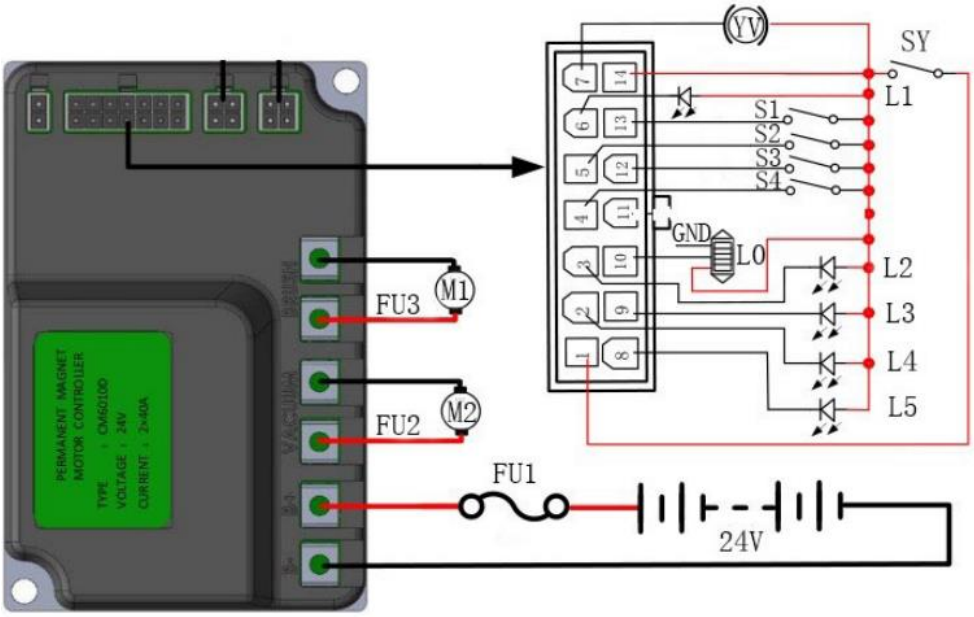
Kontrolpanel (1) --Dette panel er maskinens kontroldel, se beskrivelsen af kontrol og kontakt.
Håndtag (2) -- Hold i dette håndtag, og betjen maskinen gennem det.
Låg til opsamlings tank (3) -- Dette låg forsegler opsamlings tanken. Ved rengøring af opsamlings tanken kan den tages af og hænges på påfyldningsporten.
Opsamlings tank (4) - Denne tank opbevarer spildevand suget op af sugelisten.
Hængsel (5) - Dette hængsel forbinder Ren-vands tank og opsamlings tank.
Ren-vands tank (6) - Denne tank opbevarer sæbe / rent vand.
Børste dæksel (7) – Under børste dæksel monteres børste eller pad holder.
Børstedisk/Pad-driver (8) -- Der kan installeres en børste eller en pad holder med poleringspude på maskinen.
Lasthjul (9) -- Dette hjul bærer maskinens vægt.
Niveau slange (10) --Denne slange angiver vandniveauet i ren-vands tanken.
Hjul (11) -- Dette hjul drejer maskinen.
Afløbsslange til opsamlingstank (12) - Denne slange dræner snavset vand fra opsamlings tanken.
Slange (13) - Denne slange overfører spildevand fra sugelisten til opsamlings tanken.
Justeringsknap til sugelisten (14) - Denne knap justerer vinklen på sugelisten, så den har bedst mulig kontakt med overfladen, og skaber et godt vakuum.
Fikseringsknap til sugelisten (15) -- Denne knap forbinder og fastgør sugelisten til maskinen.
Sugelist (16) - -Denne skraber og opsamler det beskidte vand efter vask.
Fodpedal til hævning/sænkning af børste/pad (17) - -Denne pedal løfter/sænker/trykker på børsten/pad.
Hævearm til sugeliste (18) - Håndtaget løfter eller sænker sugelisten.
Opladningsstik (19) -- Dette stik bruges til at oplade batteriet.
Svømmeventil (20) -- Hold denne del ren, ellers bliver vakuummotoren tilstoppet.
Holder for svømmeventil (21) --.
Påfyldningsport til ren-vands tanken (22) - Nem påfyldning af vand / sæbe (lavskums type) til ren-vands tanken.
Filter til ren-vands tanken (23) - Dette filter forhindrer snavs i Ren-vands tanken.
Elektromagnetisk ventil (24) - Denne ventil styrer vandstrømmen til børste/pad.
Filter (25) -- Dette filter filtrerer vandet, før den leveres til børsten.
Ren-vands afløbshane (26) -- Denne hane bruges til tømning af ren-vands tanken.
Ren-vands tank vandhane (27) -- Denne hane bruges til at manuel åben/luk for vandtilførelsen.
Batteri (28) -- Dette batteri leverer strøm til betjening af maskinen.
Typeskilt (29) -- Denne ID-plade angiver maskinens data.
Tank wire (30) - Wiren til at holde den åbne opsamlings tank.
Vakuum dækplade (31) -- Denne plade holder filtersvampen og beskytter vakuumpumpen.
Balancejustering (32) -- Denne knap bruges til at justere den vandrette balance på børsten/pad for at forhindre rystelser.
Fremdrifts justeringsknap (33) -- Denne knap bruges til at justere vinklen på børsten/pad, som påvirker maskinens hastighed.
Batteriindikator/fejlkodeskærm (34) -- Dette display angiver batteriets opladningsniveau og fejlkoder.
Vakuummotorindikator (35) -- Denne indikatorlampe angiver vakuummotorens arbejdstilstand.
Vakuummotorknap (36) -- Denne knap bruges til at tænde/slukke for vakuummotoren.
Indikator for børste/pad (37) -- Denne indikatorlampe angiver børstemotorens arbejdsstatus.
Børste/pad-driver nap (38) -- Denne knap bruges til at tænde /slukke for børstemotoren.
Knap til fjernelse af børste/pad (39) -- Tryk længe på denne knap for automatisk at frigøre børsten/pad.
Indikator for fjernelse af børste/pad (40) -- Denne indikatorlampe angiver arbejdsstatus for kontakten til automatisk fjernelse af børste/pad.

Nøglekontakt (41) -- Denne kontakt bruges til at tænde/slukke for maskinen.
Indikator for ren-vands flow (42) – De tre indikatorlamper angiver tre forskellige flow på ren-vand.
Knap til løsnings flow (43) - - Denne knap bruges til at justere strømmen af vand, der tilføres børsten. Tre flows er tilgængelige.

TEKNISKE DATA

Model		GV530-R
Maskinens højde	Mm	1060
Ren-vands tank kapacitet	L	50
Kapacitet på opsamlings tank	L	50
Forhjulets diameter	Mm	200
Baghjulets diameter	Mm	100
Vakuummotoreffekt	W	400
Stigningsevne	%	2
Lydniveau	dB (A)	65.8
Batteri (vedligeholdelsesfri)		(2*12V) 24V100Ah/3-4h
Batterirummets størrelse (L*B*H)	Mm	360*360*240
Vakuum kapacitet	mmH2O	>1055
Vaske bredde	Mm	530
Sugeliste bredde	Mm	760
Maksimumlængden	Mm	1228
Maskinbredde (uden sugeliste)	Mm	550
Børste/pad diameter	Mm	530
Nettovægt (uden batterier)	kg	89
Børstemotor nominel effekt	W	550
Børste/pad rotationshastighed	rpm	160
Minimalt børstetryk	kg	20.5
Maksimalt børstetryk	kg	27.8

DIAGRAM OVER ELEKTRONIK



M1	Børste motor	L2	Indikator for vakuummotor
M2	Vakuummotor	L3	Vandgennemstrømning 2
FU1	Sikring 50A	L4	Vandgennemstrømning 3
FU2	Spændings grænse 40A	L5	Vandgennemstrømning 1
FU3	Spændings grænse 40A	S1	Børste fjernelse kontakt
YV	EM-ventil til regulering af vand-gennemstrømning	S2	Børste motor switch
HANS	Nøglekontakt	S3	Afbryder til vandgennemstrøm-ning
L0	BDI	S4	Afbryder til vakuummotor
L1	Børstemotorindikator		

BETJENINGSINTRUKTIONER

ADVARSEL

vis batteriet er installeret eller tilsluttet forkert, kan de elektriske komponenter på maskinen blive alvorligt beskadiget. Batteriet skal installeres af kvalificeret personale. Kontrollér venligst om batteriet er beskadiget inden montering. Afbryd batteriforbindelsen og opladerstikket. Håndter batteriet med stor forsigtighed.

Denne maskine kræver to 12V-batterier. Følg venligst tegningen på ren-vands tanken for tilslutninger til batteriet

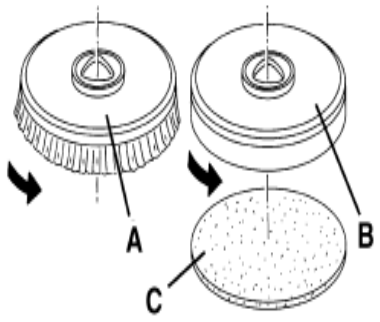
INSTALLATION AF BATTERIER

1. Åbn låget på opsamlings tanken (3) for at kontrollere, om opsamlings tanken er tom. Hvis den ikke er det,

tøm den gennem afløbsslangen (12).

2. Fjern låget på opsamlings tanken (3), hæng det på påfyldningsporten til Ren-Vands tanken (22), og drej derefter opsamlingstanken (4) til den ene side.
3. Placer batteriet i batterirummet, forbind dem i overensstemmelse med tegningerne på ren-vands tanken, og tilslut batteriet til maskinen via stikforbindelsen.

INSTALLATION OG FJERNELSE AF BØRSTER/PADS



Maskinen kan udstyres med børste eller pads afhængigt af de forskellige rengøringsopgaver.

1. Placer børsten (A) eller pad (B) under holderen.
2. Betjen fodpedalen til sænkning/hævning af børsen/pad (17) for at sænke holderen og installere børsten/pad.
3. Start maskinen ved at dreje nøglekontakten til "ON"-position.
4. Tænd for børste/pad-knappen (38) og vakuummotorknappen (36).
5. Skub forsigtigt maskinen fremad for at installere børsten/pad. Hvis nødvendigt, gentag denne operation indtil børsten/pad er installeret korrekt.
6. Tryk fodpedalen (17) ned for at hæve børsten/pad . Tryk og hold børstefjernelsesknappen (39) indtil indikatorlampen blinker, og børsten/pad falder automatisk ned på jorden.
7. Hvis du ønsker at fjerne børsten manuelt, skal du blot dreje børsten/pad i modsat retning af den normale retning.

MONTERING AF SUGELISTEN

Installer sugelisten (16), og spænd fikserings knapperne (15), og monter derefter vakuumslangen (13) til sugelisten.

START OG STOP AF MASKINEN

START MASKINEN

1. Følg metoderne beskrevet ovenfor for forberedelse.

2. Drej nøglekontakten (41) til "I"-position. Kontroller batteriets opladning på displayet. Hvis den røde lysdiode på displayet er tændt, skal du dreje nøglekontakten til "O"-position og oplade batteriet.

3. Hold i håndtaget og bevæg maskinen til arbejdsområdet.
4. Brug hæve armen (18) til at sænke sugelisten (16).
5. Tryk på pedalen (17) for at sænke børsten/pad til overfladen.
6. Tryk på børste/pad-knappen (38) og vakuummotorknappen (36), børsten/pad-indikatorlampen (37) og vakuummotorknappen (35) vil tænde.
7. Juster vandstrømmen i henhold tilstanden på den overflade der skal rengøres, tryk på vand flow-knappen (43) og juster vand tilstrømningen.
8. Fremdrifts hastigheden kan justeres ved hjælp af justeringsknappen (33) for at styre maskinens hastighed. Øg vinklen på børsten ved at dreje knappen i retning af kaninmarkeringen, hvilket gør det nemmere at skubbe maskinen og reducerer bredden af rengøringsområdet. Formindsk vinklen på børsten ved at dreje knappen i retning af skildpadde-markeringen, hvilket gør det sværere at skubbe maskinen og øger bredden af rengøringsområdet. Justeringen afhænger af overfladens renhed.
9. Justering af balancen (32) gør, at maskinen går ligeud.
10. Kontrollér, om sugelisten fungerer korrekt, og justér om nødvendigt (14).
11. Justér knappen (14) indtil det bageste læbe på sugeliste berører overfladen fuldt ud, og det forreste læbe skal være let i kontakt med overfladen.
12. Hold i håndtaget og skub maskinen for at starte rengøringen

STOP MASKINEN

13. Tryk på børste/pad-knappen (38) for at slukke for børstemotoren. 14. Når børste/pad motoren er slukker, tryk på fodpedalen (17) for at hæve børsten/pad.

15. Tryk på vakuummotorknappen (36) for at slukke for vakuummotoren. Efter en forsinkelse på 5 sekunder slukker vakuummotoren (for at suge det resterende spildevand op fra gulvet).
16. Løft sugelisten (16) med hævearmen (18).
17. Drej nøglekontakten (41) til position "O".
18. Hvis gulvet er særligt svært at rengøre, er det muligt at aktivere ekstra trykfunk på børsten/pad ved at trykke på pedal (17) til position (17c)



FORSIGTIG!

For at undgå skade på gulvoverfladen skal børsten/pad slukkes, når maskinen stopper i et område, især når den ekstra trykfunktion er aktiveret

Arbejde med børsteskive-/pad-driver ekstra trykfunktion aktiveret

Hvis gulvet er særligt vanskeligt at rengøre, er det muligt at aktivere børste/pad ekstra trykfunktion ved at trykke pedalen (17) i position (17c).

Opladning af batteriet under arbejdet

Der er 10 hak på batteri indikator (34), der angiver batteriets opladningstilstand. Når kun det sidste røde hak (81c) er tændt, er batteriet løbet tør for strøm. Efter et par sekunder slukkes børsten/pad automatisk. Flyt maskinen til opladningsområdet for opladning så hurtigt som muligt.



FORSIGTIG!

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

TØMNING AF TANKE

Når opsamlings tanken (4) er fuld, vil svømmeventilen (20) blokere for sugevejen til vakuummotoren. En pludselig stigning i støjniveauet fra vakuummotoren indikerer, at opsamlingstanken (4) skal tømmes øjeblikkeligt



FORSIGTIG!

Hvis vakuum lukkes ved et uheld (f.eks. når flydekuglen lukker for flow på grund af en pludselig maskinbevægelse), for at genoptage driften: Sluk for vakuummotoren ved at trykke på vakuummotorknappen (36), åbn derefter låget til opsamlings tanken (22), og kontroller, om flydekuglen inde i skærmen (20) er faldet ned igen. Luk derefter låget til opsamlings tanken (3), og tryk på vakuummotorknappen (36) for at tænde vakuummotoren.

Når opsamlings tanken (4) er fuld, tømmes den i henhold til følgende procedurer.

TØMNING AF OPSAMLING STANKEN

1. Stop maskinen.
2. Tryk fodpedalen (17) ned for at hæve børsten/pad.
3. Løft sugelisten (16) ved hjælp af løftehåndtaget (18).
4. Flyt maskinen til det udpegede spildevandsudledningsområde.
5. Tøm opsamlings tanken (4) gennem afløbsslangen (12).
6. Skyl derefter opsamlings tanken med rent vand.

DRÆNING AF REN-VANDS TANK

7. Åben for afløbshanen til ren-vands tanken (27), og tøm ren-vands tanken (6). Skyl derefter tanken med rent vand. Maskinen må ikke stå i længere tid med sæbe i ren-vands tanken, da det kan danne en gelemasse der stopper filter (25) og dermed stopper vand til førelsen for børsten/pad

EFTER BRUG

Efter arbejdet skal du udføre følgende trin, før du forlader maskinen:

1. Fjern børsten/pad i henhold til procedurerne i det relevante kapitel.
2. Tøm ren-vands og opsamlings tanken i henhold til procedurerne i det relevante kapitel.
3. Udfør de daglige vedligeholdelsesprocedurer (se kapitlet om vedligeholdelse).
4. Opbevar maskinen på et rent og tørt sted med børsten/pad og sugelisten løftet eller fjernet.

EFTER 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 i Efter brug.
2. Afbryd batteriet og maskinen.
3. Oplad batteriet regelmæssigt.

FØRSTE BRUG

Efter de første 8 timers brug skal du kontrollere og efterspænde maskinens fastgørelses- og forbindelsesdele, og kontrollere for synlige skader og lækage

VEDLIGEHOLDELSE

Maskinens levetid og maksimale driftssikkerhed garanteres ved korrekt og regelmæssig vedligeholdelse. Følgende tjekliste indeholder en generel vedligeholdelsesplan for maskinen. Vedligeholdelsesintervallet afhænger af maskinens driftstilstand, som skal fastsættes af den person, der er ansvarlig for vedligeholdelsen.



ADVARSEL!

Procedurerne skal udføres, når maskinen er slukket, og batteriet er afbrudt. Derudover skal du læse instruktionerne i sikkerhedskapitlet grundigt, inden du udfører nogen vedligeholdelsesprocedurer

Alle regelmæssige eller ekstraordinære vedligeholdelsesprocedurer skal udføres af kvalificeret personale eller af et autoriseret servicecenter. Denne vejledning beskriver kun de nemmeste og mest almindelige vedligeholdelsesprocedurer. For andre vedligeholdelsesprocedurer, der er vist i tabellen over regelmæssig vedligeholdelse, henvises til servicemanualen, der kan konsulteres på ethvert servicecenter.

REGULÆR VEDLIGEHOLDELSEKONTROL

Tjek varen	Dagligt (efter brug)	Ugentlig	Halvårligt
Oplad batteri	■		
Rengør sugelisten	■		
Rengør børste/pad	■		
Rengør de to tanke	■		
Kontroller forsegling af tankene		■	
Kontroller sugelisten og udskift den om nødvendigt		■	
Rengør filter		■	
Rengør vakuummotorfilteret		■	
Kontroller, om alle skruer og møtrikker er strammet			■

OPLADNING AF BATTERI



BEMÆRK

Oplad batterierne, når den røde indikatorlampe (34) tænder, eller ved afslutningen af hver arbejdscyklus.



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 være Forkortet. Kontroller batteriet mindst en gang om ugen.

OPLAD BATTERIET

1. Drej nøglekontakten (41) til positionen "O".
2. Brug kun det originale lader
3. Tilslut opladeren til maskinens opladningsstik (19).
4. Tilslut opladeren til strømforsyningen, og start opladningen.
5. Når opladeren viser fuldt opladet, skal du fjerne opladeren fra strømforsyningen og opladningsstikket igen.



FORSIGTIG !

Tænd ikke nøglekontakten (41), og betjen ikke maskinen, mens batteriet oplades.

RENGØRING AF SUGELISTE



BEMÆRK

Gummiskraberen skal være ren, og dens blade skal være i en god tilstand for at få en god tørring.



FORSIGTIG!

Det anbefales at bære beskyttelseshandsker, når du rengør sugelisten, fordi der kan være skarpe genstande i den.

1. Flyt maskinen til et plant underlag.
2. Drej nøglekontakten (41) til positionen "O".
3. Løft sugelisten (16) ved hjælp af løftehåndtaget (18).
4. Løsn fikseringsknapperne (15), og fjern sugelisten (16).
5. Fjern vakuumslangen (13) fra sugelisten.
6. Rengør sugelisten og vakuumslangen for snavs. Kontroller det forreste gummiliste (C) og den bageste gummiliste (D) for skader, snit og revner; udskift dem hvis nødvendigt. (se procedurerne i det følgende afsnit).
7. Saml sugelisten i omvendt rækkefølge af ovenstående

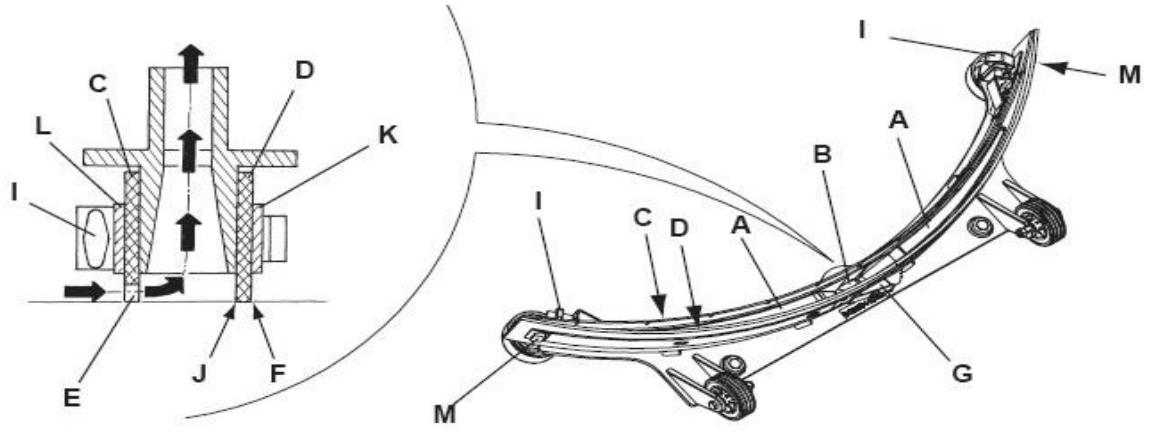
KONTROL OG UDSKIFTNING AF GUMMILISTER

1. Rengør sugelisten (fig. 2) som vist i det foregående afsnit.
2. Kontroller, at kanten (E, fig. 2) på frontlisten (C) og kanten (F) på baglisten (D) skal være på samme vandrette niveau i hele længden; i modsat fald justeres listernes højde efter følgende procedurer:
   -- Løsn spændet (G), slip holderne (M) for at justere baglisten (D); Lås derefter spændet.
   -- Skru knappen (I) af, og juster frontlisten (C); Stram derefter knappen.
3. Kontroller frontlisten (C) og baglisten (D) for skader, snit og rivninger; udskift dem om nødvendigt som vist nedenfor. Kontroller, at baglistens forkant (J) ikke er slidt; Ellers skal du vende den på hovedet (den øverste kant er intakt). Hvis den øverste kant er slidt, skal du udskifte listen i henhold til følgende procedurer:
   -- Løsn spændet (G), frigør listen fra holderne (M), og fjern holdelisten (K). Udskift den slidte liste, og saml det

nye bagblad i omvendt rækkefølge efter fjernelse.

-- Skru knappen (I) af, fjern holderlisten (L), og sæt derefter frontlisten (C) på igen. Saml frontlisten i omvendt rækkefølge af fjernelse. Efter udskiftning af klingen (eller væltning) skal du justere højden som vist i de foregående procedurer.

4. Tilslut vakuumslangen (13) til sugelisten.
5. Saml monter sugelisten på maskinen (16), og stram knappen (15).
6. Juster om nødvendigt sugelisten ved hjælp af justeringsknappen (14) for at der er ordentlig kontakt med overfladen.



RENGØRING AF BØRSTE/PAD

FORSIGTIG !

Det anbefales at bære beskyttelseshandsker, når du rengør børsten/pad, da der kan være være skarpe genstande.

1. Fjern børsten/pad fra maskinen i henhold til de beskrevne metoder ovenfor.
2. Rengør børsten/pad med vand og sæbe.
3. Kontroller børstens hår for slid, og udskift børsten om nødvendigt.
4. Kontroller pad for slid, og udskift pad om nødvendigt

Rengør opsamlingstanken, filter og inspicer tætningen på låget

1. Flyt maskinen til det udpegede spildevandsudledningsområde.
2. Drej nøglekontakten (41) til positionen "O".
3. Fjern låget (3) til opsamlings tanken, og skyl låget, opsamlings tanken (4) og svømmeventilen (20) med ren Vand. Tøm spildevandet gennem slangen (12).
4. Løsn om nødvendigt skærmen (20), rengør flydekuglen og andre dele og sæt dem tilbage.
5. Kontroller tætningslisten på opsamlings tankens låg (3) for skader. Udskift tætningsliste hvis nødvendigt.

BEMÆRK

Tætningslisten på låget skaber vakuum i tanken, hvilket er nødvendigt for at suge det opsamlede vand ind.

RENGØRING AF VAKUUMFILTER

1. Vip forsigtigt opsamlings tanken til den ene side, tøm om nødvendigt vandet ud af opsamlings tanken først.
2. Tag filtret ud, der er monteret på vakuum dækpladen (31).
3. Kontroller, om vakuumfilteret er rent, rengør det om nødvendigt med vand og trykluft, og sæt det derefter på plads igen.

4. Vip opsamlingstanken tilbage på plads.

RENGØRING AF REN-VANDS FILTER

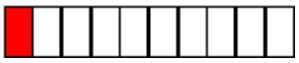
1. Luk for vandhanen på ren-vands tanken (27).
2. Fjern filterdækslet (25) og filterristen, rengør dem med vand, og sæt dem derefter tilbage.
3. Fastgør filterdækslet

NOTE
Filterristen (E) skal være korrekt monteret på huset (G).

4. Åben for hanen til ren-vands tanken (27).

FEJLSØGNING

FEJLKODE

Visning i display		Fejl	Mulig årsag	Løsning
	0 hak er tændt	Ukendt fejl	1. Maskinen er ikke tændt. 2. Display er defekt. 4. Fejl på controller.	1. Kontroller maskinen og ledningskablerne. 3. Udskift display. 2. Udskift controlleren.
	1 hak blinker	Batteriet er lavt	Batterispændingen er for lav.	Oplad batteriet.
	3 hak flash	Controller Temperaturfejl	1. Regulatortemperaturen er for høj/lav. 2. Fejl på controller.	1. Sluk for nøglekontakten, og afkøl selve controlleren. 3. Udskift controlleren.
	5 hak flash	Fejl på vakuummotor	Åben forbindelse til vakuummotor.	Kontroller ledningerne til vakuummotoren.
	6 hak flash	Fejl på børstemotor	Åbenforbindelse til børstemotor.	Kontroller ledningerne til børstemotoren
	7 hak flash	Overspænding til vakuummotor	1. Kortslutning på kredsløb.	1. Kontroller, om der er kortslutning.
			2. Vakuummotor defekt.	3. Udskift vakuum motoren.
	8 hak flash	Overspænding til børstemotor	1. Kortslutning på kredsløb.	1. Kontroller, om der er kortslutning.
			2.Børstemotor defekt.	2. Udskift børste motoren.
	9 hak flash	Overspænding til batteri	Batterispændingen er for høj.	Kontroller, om batterispecifikationen er korrekt.
Indikator for vand flow	3 hak flash	Åbent kredsløb af elektromagnetventil	Åben forbindelse til elektromagnetventil.	Kontroller elektromagnetventilen.

ALMINDELIG FEJLFINDING

Problem	Mulig årsag	Løsning
Utilstrækkelig opsugning af vand	Opsamlings tanken er fuld. Slangen fra sugelisten er hoppet af. Svømmeventilen er tilstoppet. Slangen er tilstoppet. Sugelisten er snavset, eller gummilisterne er slidte eller beskadigede. Opsamlings tankens låg er ikke lukket korrekt, eller forseglingen er brudt.	Tøm tanken. Tilslut slangen til sugelisten. Rengør skærmen. Rengør slangen. Rengør og kontroller sugelisten. Luk låget korrekt, eller udskift tætningslisten.
Utilstrækkelig vand tilstrømning til børsten	Filteret er snavset og tilstoppet. Snavs i ren-vands tanken har tilstoppet slangen og hanen. Den elektromagnetiske ventil er beskadiget eller tilstoppet.	Rengør filteret. Rengør tanken, slangen og hanen. Rengør eller udskift den elektromagnetiske ventil.
Mærker forårsaget af gummiskraberen	Der er snavs under sugelisten. Gummilisterne er slidt eller revet. Sugelisten er ikke justeret ordentligt med justeringsknappen.	Fjern snavs. Udskift gummilisterne. Juster på sugelisten så den har jævnt kontakt med underlaget.

SKROTNING OG BORTSKAFFELSE

Få maskinen skrottet af en kvalificeret ophugger.

Før du kasserer maskinen, skal du fjerne og adskille følgende materialer, som skal bortskaffes korrekt i henhold til relevante love og regler:

–Batteri

- Børster / pad

- Plastslanger og komponenter

– Elektriske og elektroniske komponenter

FARLIGT STOF OG INDHOLD

Vare	Hazardous substance					
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBB	PBDE
Batteri	X	o	o	o	X	X
Oplader	X	o	X	o	o	o
Ramme	X	o	o	o	o	o
Elektronisk tilbehør	X	o	X	o	X	X
Slange	X	o	o	X	X	o
Motor	X	o	o	o	X	X
Kabel	X	o	X	X	o	o
Basiskomponenter	o	o	o	X	o	o
Controller	X	o	o	o	o	o
Behandling/kloak	o	o	o	o	X	X
Børste kost	o	o	o	o	X	X
Denne tabel er udarbejdet i overensstemmelse med SJ/T 11364.						
O: Angiver, at indholdet af det farlige stof i alle homogene materialer i delen er under grænsekravet specificeret i GB/T 26572.						
X: Angiver, at indholdet af det farlige stof i mindst ét af de homogene materialer i delen overstiger grænsekravet i GB/T 26572.						

EU Overensstemmelseserklæring

Direktiv 2006/42/EC, EN 55014-1:2017+A11:2020



Gulvvasker

GV530-W

er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser (Direktiv 2006/42/EC, EN 55014-1:2017+A11:2020) med ændring, og er i overensstemmelse med andre relevante nationale bestemmelser.

Søren christensen

Søren Christensen
General Manager

NH Handling A/S
Lundvej 48
DK-8800 Viborg - Danmark
Tel.: +45 70 27 01 60
E-mail: nh@nh.dk
www.nh.dk

INDUSTRIENS REDSKABER

Forbehold for ændringer og trykfejl.