

EGHOLM

Brugsanvisning



**Feje-/sugemaskine
City Ranger 3070**

Introduktion

Kære kunde

Tillykke med dit nye Egholm produkt

City Ranger 3070 er en dansk udviklet og produceret redskabsbærer, der er særdeles fleksibel til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Få et optimalt udbytte af City Ranger 3070 feje-/sugemaskinen

Før maskinen tages i brug, bør du læse denne brugsanvisning nøje for at sikre korrekt anvendelse og optimal udnyttelse af City Ranger 3070 feje-/sugemaskinen. I modsat fald er der risiko for personskade og beskadigelse af maskinen.

Sikkerhed

Feje-/sugemaskinen har forskellige funktioner, der øger sikkerheden for både operatør og omgivelser. Læs især afsnit 1.1 Sikkerhed meget nøje.

Maskinen skal serviceres af faguddannet personale.

Feje-/sugemaskinen må kun betjenes af faguddannet personale, som har modtaget instruktion i anvendelsen. Leveringen omfatter også træning af operatører.

Maskinen må ikke lånes ud til nogen, som ikke har gennemgået den pågældende træning og læst denne brugsanvisning nøje.

Brugsanvisningen er en del af redskabets udstyr og skal derfor følge maskinen ved salg.

Advarsler

Visse afsnit i brugsanvisningen er markeret med dette advarselssymbol.

Advarslen angiver områder, hvor man skal være særligt forsigtig for at undgå personskade eller beskadigelse af maskine eller tilbehøret. Advarslen angiver ligeledes forhold, der kræver særlig opmærksomhed.



Forbehold

Da det er Egholms politik at foretage løbende forbedringer, forbeholder vi os retten til at ændre specifikationer og udstyr når som helst og uden forudgående varsel. Egholm påtager sig intet ansvar for fejl og udeladelser i brugsanvisningen.

Kontakt os

Hvis du har spørgsmål vedrørende dit Egholm produkt, er du velkommen til at kontakte Egholm.

Med venlig hilsen

Egholm A/S

Transportvej 27 · DK-7620 Lemvig

Tlf.: +45 97 81 12 05

www.egholm.eu - info@egholm.dk



Egholm app - nem adgang til brugbart materiale

Download vores Egholm-app, indtast serienummeret på din maskine, og tilføj muligt tilbehør, og få adgang til videoer, vejledninger, tekniske specifikationer og meget mere.

Hvis du er enig i at modtage meddelelser, vil du blive underrettet om produkt- og serviceoplysninger, tilbud etc. App'en fås til Apple- og Android-mobiltelefoner.

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	6
1.3 Tekniske data	7
Brugsanvisning	9
2.1 Brug af stativ	9
2.2 Montering/afmontering	10
2.3 Kontrol før opstart	12
2.4 Start af feje-/sugeanlægget	15
2.5 Brug af forkostet	16
2.6 Brug af elektrisk klap i sugemundingen (ekstraudstyr)	16
2.7 Brug af den eksterne sugeslange (ekstraudstyr)	17
2.8 Tømning af sugetanken	19
2.9 Tømning af vand i sugetanken	20
2.10 Frostbeskyttelse af feje-/sugeanlægget om vinteren	20
2.11 Justering	21
2.12 Recirkulationssystem	23
2.13 Højtryksrensere (ekstraudstyr)	26
2.14 Sidekost	28
2.15 Option tiltbar forkost	33
Service og vedligeholdelse	35
3.1 Service- og vedligeholdelsesdiagram for feje-/sugeanlæg	35
3.2 Rengøring/udskiftning af filtersystem og turbine	36
3.3 Vedligeholdelse	38
3.4 Vedligeholdelse – forkost	40
3.5 Vedligeholdelse – ferskvandssystem	41
3.6 Vedligeholdelse – sugesystem	44
3.7 Vedligeholdelse – ekstern sugeslange (ekstraudstyr)	45
3.8 Vedligeholdelse – højtryksrensere (ekstraudstyr)	46
3.9 Vedligeholdelse – vandrecirkulationssystem (ekstraudstyr)	47
3.10 Problemløsning	48
Bestemmelser	52
4.1 Garanti	52
4.2 Reklamation	53

Feje-/sugemaskinen er effektiv overalt - på stier og fortove, vejkanter, indkørsler, udendørs og indendørs parkeringsarealer.

Støv fjernes i to trin ved hjælp af feje-/sugemaskinen. To vandsprøjter fugter støvet, før det suges op. Det anerkendte Egholmsystem med roterende filtre binder selv det fineste støv til vandet inde i sugetanken. Tømning af sugetanken er let og udføres komfortabelt fra førerhuset.

Feje-/sugeanlægget kan monteres eller afmonteres hurtigt og let ved hjælp af det specielt designede flytbare stativ. Sugetanken kan monteres på maskinen. Det praktiske design betyder, at sugetanken også nemt kan opmagasineres.

Justering af børstehastighed

Børstehastigheden kan kontrolleres under tørre forhold, hvilket betyder, at der er mindre risiko for at børsterne spreder støvet.

General information

**Honest
Machines**

1.1 Sikkerhed



Undgå vælteulykker

Kør ikke maskinen hen til steder, hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på skråninger, der overstiger 5° hældning. (Billede 1)

Dæktryk

Dæktrykket skal kontrolleres og justeres til 2,5 bar (36 psi), når feje-/sugeanlægget er monteret. Lavere dæktryk øger risikoen for vælteulykker.

Tømning af sugetanken

Kontroller følgende, før sugetanken tømmes:

A) Maskinen står sikkert på et plant underlag og at den ikke hælder.

B) Der er tilstrækkelig plads til, at bagdækslet kan åbnes.



Sørg for, at sugetanken er fastgjort

Kontroller, at sugetanken er ordentligt fastgjort til maskinen. (Billede 2)



Sørg for at folk ikke står tæt på feje-/sugemaskinen

Hold alle personer borte fra maskinen, når den er i drift.

Advarsel

P.g.a. nøkstyringen slår maskinens bagende ud, når der drejes på rattet. Sørg for at ingen opholder sig for tæt på maskinen under brug, da dette kan medføre personskaade.

Risiko for personskader ved brug af håndtaget

Slip ikke håndtaget, når sugetanken sænkes, da det er farligt. Hold godt fast i håndtaget, indtil sugetanken er monteret på maskinen. (Billede 3)

Fare for knusning

Pas på, at ingen får fingrene i klemme, når sugetanken sænkes ned, efter den er blevet vippet. (Billede 4)



Transport

Under transport og når maskinen transporteres skal transportlåsen drejes ud, så låget på sugetanken er sikret. Dette for at undgå åbning og beskadigelse af lågen. (Billede 5) Drej håndtaget indad, når arbejdet med maskinen skal påbegyndes. Placeret i venstre side.



1

Kør ikke på skråninger, der overstiger 5° hældning



2



3

Vandtank Sugetank Dæksel Bagdæksel
Sugetank er placeret på maskinen



4

Sugetank er sænket



5

Transportlås

Generel information

1.2 EF-overensstemmelseserklæring

Fabrikant: **Egholm A/S**
Adresse: **Transportvej 27 · DK-7620 Lemvig**
Telefon: **+45 97 81 12 05**

erklærer hermed, at

Maskinen: **Feje-/sugemaskine**
Type: **30 SH BA = Sugetank**
30 FB BA = Feje-/sugeanlæg

- er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet, direktiv 2006/42/EU
- er i overensstemmelse med Traktordirektivet 2000/14/EF

og i overensstemmelse med


- DS/EN 13019 Maskiner til rengøring af vejbelægning - Sikkerhedskrav

Enhver ændring, ombygning eller tilføjelse af redskaber, tilbehør eller andet udstyr, der ikke er fremstillet af Egholm, medfører automatisk annullering af typegodkendelse, CE-mærkning, enhver anden godkendelse samt enhver garanti på maskine og redskaber.

Medmindre andet er aftalt skriftligt mellem operatøren, kunden og Egholm, er Egholm dataophavsmand til alle data genereret af maskinen og redskaber under brug.

Autoriseret til at udarbejde den tekniske dokumentation er:

Rainer Flanz
Egholm A/S
Transportvej 27 · DK-7620 Lemvig

Sted: Lemvig
Dato: _____
Underskrift: 
Rainer Flanz, R&D direktør

Generel information

1.3 Tekniske data

Dimensioner

Feje-/sugelanlæg med to børster

Monteret

Dimensioner ved opbevaring på stativ

Længde (L1).....	4.242 mm	2.600 mm
Bredde (W1).....	1.430-1.700 mm	1.700 mm
Højde (H).....	2.000 mm	2.060 mm

Tekniske data

Støjniveau LwA - 2100 rpm (ISO 3744).....	99 dB(A)
Sugetankkapacitet.....	950 l
Maks. vægt i sugetank (uden ekstraudstyr).....	730 kg (tom vandtank)
Vandtankens volumen.....	190 l
Arbejdsbredde - 2 børster min.	1.700 mm
Arbejdsbredde - 2 børster maks.	2.300 mm
Vippehøjde.....	1.700 mm
Frihøjde under sugemund.....	110 mm
Frihøjde under børster.....	170 mm
Sugeslange diameter.....	Ø 160 mm
Rentvandstank190 l.....	1 dyse 316 min.
.....	3 dyser 158 min.
.....	5 dyser 105 min.
Hydraulikolie.....	Texaco Rando HDZ 68 eller tilsvarende
PM10 certificeret.....	4 stjerner

Tekniske data for højtryksrenser (ekstraudstyr)

Slangens rækkevidde.....	7 m
Vandtryk – justerbart op til.....	100 bar
Vandkapacitet.....	6.5 l/min.

OBS!

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

2.1 Brug af stativ

Påmontering af sugetank

1. Bak maskinen op til sugetanken, der er placeret på stativet.

2. Stop maskinen.

3. Kontroller, at låsehåndtaget er i åben position. Krogene skal være i den position, der er vist på billedet. (Billede 1)

4. Tag fat i grebet på låsehåndtaget, og drej det mod uret. Træk håndtaget ud, og flyt det op. (Billede 1)

5. Kontroller, at de hydrauliske koblinger er rene og ikke beskidte. Tør om nødvendigt af med en tør klud. (Billede 2)

Stativet bruges til at montere og afmontere sugetanken fra maskinen.

For at løfte sugetanken af stativet skal løftehåndtaget være i den mest åbne position. (Billede 3)

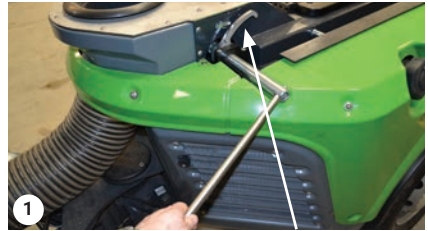
Pres krogens løftearm op (løftekroge i laveste position). (Billede 4)

Skub stativet frem til sugetanken, og sørg for, at krogene er på plads i stativet løfteanordninger. (Billede 5)



Advarsel

Vand- og sugetanken skal tømmes for vand og affald, før sugetanken løftes med stativet.



Låsearm – ikke låst



Rengøring af koblinger



Løftehåndtag i åben position



Tryk krogens løftearm op



Skub stativet og sørg for, at krogene er på plads i løfteanordningerne.

Brugsanvisning

2.1 Brug af stativ - fortsat

Skub sugetanken ind over maskinen, indtil det er 5-10 cm fra endepositionen.

Sænk forsigtigt sugetanken ned på maskinen ved hjælp af løftehåndtaget. (Billede 2)

Når sugetanken er placeret på maskinen, fjernes stativet, og sugetanken skubbes på plads.

Sugetanken skal placeres centralt over maskinen.



Påmontering af sugetank

2.2 Montering/afmontering

1. Kontroller, at sugetanken er korrekt fastgjort til maskinen.

2. Frigør sugetankens stativ fra sugetanken.

10. Tag fat i grebet på låsehåndtaget, og drej det mod uret. Træk håndtaget ud, og flyt det op. (Billede 3)

3. Fastgør sugetanken sikkert på maskinen ved at dreje håndtaget 1/3 med uret. (Billede 4)

4. Skub håndtaget ind, modsat retning som i punkt 10.



Sænk sugetanken ned på rammen med løftehåndtaget



Advarsel

Hold fingre og hænder væk, da du risikerer at få dem i klemme. Hold godt fast i håndtaget på sugetankens stativ, når sugetanken sænkes.

Afmontering af sugetanken

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge.



Låsehåndtaget er trukket ud



Låsehåndtaget er drejet

2.2 Montering/afmontering - fortsat

Montering af forkostene

1. Låsehåndtaget på basismaskinens A-ramme skal være i ikke låst position. (Billede 1)
2. Kør basismaskinen helt op til forkostet, så A-rammerne passer ind i hinanden.
3. Løft A-rammen ved at trække joysticket tilbage, indtil børsterne løftes over jorden.



Bemærk

Det er vigtigt ikke at løfte børsten helt. Hvis den løftes helt, er det ikke muligt at låse og tilslutte børsten.

4. Stop maskinen.
 5. Lås forkostet og tilslut det hydrauliske system ved at dreje låsehåndtaget til låst position. (Billede 2)
 6. Løft støttefoden. (Billede 3)
- Kør ikke med støttefod i parkeret position (støttefod nede). Støttefoden kan ramme jorden og blive beskadiget.

Afmontering af forkost

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge



Undgå brandskader

De hydrauliske komponenter bliver varme, når de arbejder med feje-/sugemaskinen. Rør ikke ved komponenterne, før de er afkølet eller brug handsker.



Låsehåndtag



Drej låsehåndtaget til låst position.



Støttefod

Brugsanvisning

2.3 Kontrol før opstart

1. Påfyldning af vand

Det er vigtigt, at vandtanken er fyldt op inden start.

(Billede 1)

Vandstanden kan aflæses på displayet på maskinen.

(Billede 2)

En vandsprøjte er placeret i sugetanken (Billede 3),

og to vandsprøjter er placeret foran hver børste

(Billede 4). De to ydre sprøjter kan åbnes eller lukkes

manuelt. (Billede 5)

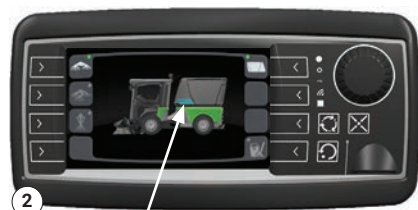
3 dyser ca. 1,6 l/min.

5 dyser ca. 2,6 l/min.

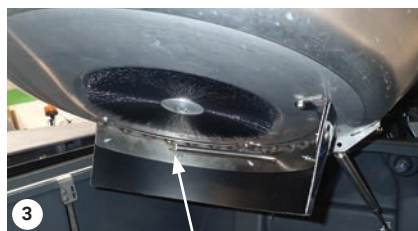
Hvis du kun bruger dysen i sugetanken, bruger den ca. 0,6 l/min.



Påfyldning af vand



Tankmåler (sugetankens valgskærm)



Vandsprøjte i sugetanken



Vandsprøjte – forkost



Ventil placeret på forkost for 3. og 4. dyse

2.3 Kontroller før opstart - fortsat

2. Kontrol af rotorfilter og turbine

Kontrol af rotorfilter og turbine. (Billede 1)

Fjern snavs før start. (Se afsnit 3.1)

Tjek, at ingen børstehår fra rotorfiltret sidder fast i risten over rotorfiltret.

3. Kontrol af rotorfilter og dyser

3,1. Sæt FPR-kontakten i neutral position for at aktivere parkeringsbremsen.

3,2. Drej tændingsnøglen til position 1 UDEN at starte maskinen. (Billede 2)

3,3. Se afsnit 3.2, rengøring af dyse.

3,4. Kontroller, at der kommer vand ud af dysen under filteret i sugetanken. (Billede 4)



Advarsel

Feje-/sugemaskinen må ikke bruges, hvis dysen i sugetanken ikke fungerer.

Stop turbinen med det samme, hvis der er ubalance/vibration i filteret eller i turbinen.

Vandpumpen slukker, hvis vandstanden i vandtanken er under 5 % vand.

Vandstanden viser, hvor meget vand der er tilbage. Et rødt "H₂O"-symbol aktiveres, når vandstanden er under 5 %.

4. Justering af forkostene

Korrekt justerede børster holder længere. Kontroller, at børsterne ikke trykker for hårdt mod underlaget (se afsnit 2.10).



Kontrol af rotorfilter og turbine



Tændingsnøgle – position 1



Knappen Arbejdstilstand



Dyse i sugetanken

Brugsanvisning

2.3 Kontroller før opstart - fortsat

Undgå vælteulykker

Kontrol af dæktryk

Dæktrykket skal kontrolleres og justeres til 2,5 bar (36 psi), når feje-/sugeanlægget er monteret.

Kør ikke maskinen hen til steder, hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på skråninger, der overstiger 5° hældning. (Billede 1)

Transport –Lastaffjedring

Når lastaffjedringen aktiveres, vil det forreste redskab blive lastaffjedret og reducere de samlede vibrationer, når man kører på ujævne overflader. Hårdheden af lastaffjedringen kan gøres hårdere ved at skubbe det højre joystick fremad. (Billede 2+3)



Advarsel

Aktivér altid lastaffjedringen i en stillestående position, da A-rammen kan falde ned afhængigt af forspændingen i det hydrauliske system,



Kør ikke på skråninger, der overstiger 5° hældning



Lastaffjedring - aktiveret (grøn lampe lyser)



Lastaffjedring – deaktiveret

2.4 Start af feje-/sugeanlægget

1. Start maskinen.
2. Vælg feje/sug og sugetanken i "valgmenuen". (Billede 1)
3. Sørg for, at ingen er i nærheden af børsterne.
4. Tryk og hold WM-knappen nede i mindst 3 sekunder. Børsterne sænkes nu og roterer. Tryk på belastningsoverførsel. Brug vægtoverførslen til at få det rigtige børstetryk. (Billede 2)
Tryk kort på WM-knappen for at deaktivere arbejdshydraulik. For helt at deaktivere arbejdstilstand tryk på knappen i 2 sekunder.



5. Vælg derefter ønsket sugekraft, børstehastighed, vandspray osv. (Billede 3)

5.1 Sugekraft: Der er 4 tilgængelige trin. Trin 1 (eco), trin 2, trin 3 og trin 4 (boost).

5.2 Børstehastighed i 10 trin.

5.3 Anvendelse af forreste vanddyse: On/Off. (For at bevare vandet vil dysen, når den er aktiveret, kun sprøjte, hvis maskinen er indstillet til at køre fremad)

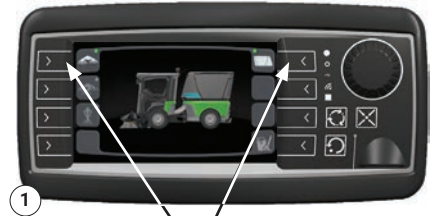
5.4 Recirkulér vand: On/Off.

Bemærkning med hensyn til vakuumsensor

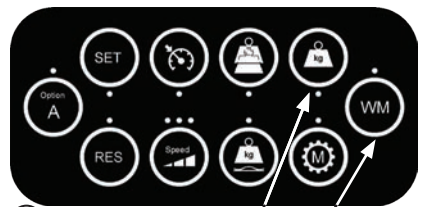
Ved betjening af maskinen med feje-/sugeanlæg. Vakuumniveauet vil i normal tilstand med et helt rent system have en vakuumindekation på ca. 1/3 af højden.

Der aktiveres en alarm både visuelt (en rød firkantet boks med et udbræstegn på displayet) og med et advarselsbip. Advarslen vil blive aktiveret, hvis suget overstiger 60 % af enhver turbinehastigheds maks. vakuum.

Hvis dette forekommer, er systemet tæt på at blive tilstoppet, og det anbefales at reducere fejehastigheden. Hvis dette ikke får vakuumindekatoren til at falde, kan systemet muligvis være tilstoppet, og der er behov for en rengøring.



Vælg sugetank og børste



Vægtoverførsel Start arbejdstilstand



Juster arbejdsindstillingerne til det ønskede niveau

- a. Turbinehastighed.
- b. Recirkulér vand.
- c. Autoløft, når FPR er indstillet til R. (ekstraudstyr)
- d. Turbine-boost.
- e. Børstehastighed.
- f. Børst i bakgear.
- g. Dyse ved børster.
- h. Niveau af vægtoverførsel.
- i. Sugeindikator.
- j. Vandindikator.

Brugsanvisning

2.5 Brug af forkostet

Joysticket styrer forkostenes bevægelser.
(Billede 1)

Børsten på højre side betjenes med højre joystick.
Den venstre børste betjenes af det venstre joystick.

Brug af højre børste

Flyt joysticket til højre for at flytte børsten ud. Flyt joysticket til venstre for at flytte børsten ind igen.

Brug af venstre børste

Flyt joysticket til venstre for at flytte børsten ud. Flyt joysticket til højre for at flytte børsten ind igen.

Bemærk

Brug af begge børster på samme tid:

Tryk på den blå knap, joystick frem begge børster rykker ud, joystick tilbage begge børster rykker ind.

2.6 Brug af elektrisk klap i sugemundingen (ekstraudstyr)

Det venstre joystick styrer åbningen af klappen i sugemundingen. (Billede 3)

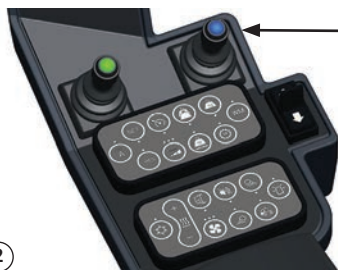
Ved at bevæge joysticket fremad løftes klappen.
(Større åbning).

Ved at bevæge joysticket bagud sænkes klappen.
(Mindre åbning).



①

Venstre og højre joystick



②

Venstre joystick til venstre børste
Højre joystick til højre børste



③

2.7 Brug af den eksterne sugeslange (ekstraudstyr)

Klar til brug

1. Indstil FPR til parkeringsposition. (Billede 1)
2. Tænd for ekstern sug ved at holde den manuelle startknap nede. (Sørg for, at sugetank-værktøjet er valgt.) Tryk derefter på "Manuel arbejdstilstand" og hold den nede i mindst 3 sekunder. (Billede 2)
3. På skærmen for manuel arbejdstilstand skal du sikre dig, at den eksterne sugeslange er valgt. Hvis den ikke er valgt, skal du trykke på knappen for ekstern sugeslange. (Billede 2)
4. Drej skiftehåndtaget, så håndtaget står ud for symbolet for den eksterne sugeslange. (Billede 3)
5. Åbn bagdækslet. Skub låseklemmen, og træk sugeslangen ud. (Billede 4)
6. Træk sugemundstykket ud, og juster håndtaget til en komfortabel arbejdsvinkel. (Billede 5)



1

FPR til parkeringsposition

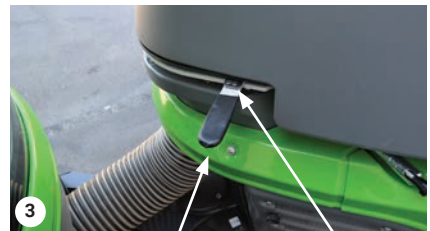
Hold knappen for manuel arbejdstilstand nede i mindst 3 sek



2

Ekstern sugetilstand

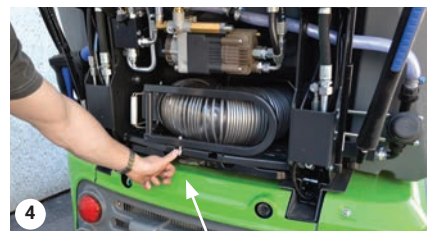
Hovedskærm for manuel arbejdstilstand



3

Skiftehåndtag

Indikatorsymbol



4

Skub låseklemme for at frigøre



5

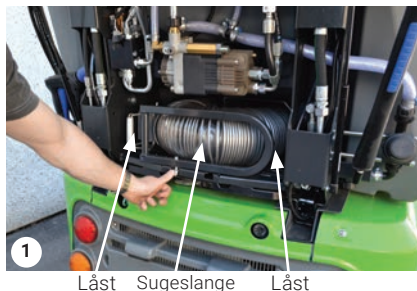
Sugemundstykke Håndtag

Brugsanvisning

2.7 Brug af den eksterne sugeslange - fortsat

Opbevaring af den udvendige sugeslange

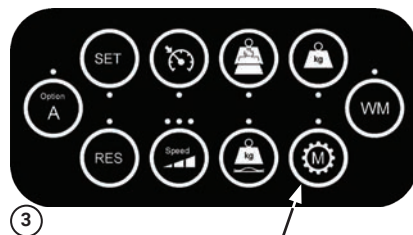
1. Placér sugemundstykket i holderen. Slangen ruller op. (Billede 1)
2. Fold håndtaget ind.
3. Fastgør håndtaget i låsen.
4. Drej skiftehåndtaget, så håndtaget står ud for symbolet for maskine. (Billede 2)
5. Tryk på og hold knappen Manuel arbejdstilstand nede i mindst 3 sekunder for at slukke for arbejdstilstand. Eller tryk på knappen Tilbage på displayet. (Billede 3)
Kontrollér, at føreren er placeret i sædet, ellers aktiveres det ikke.



Låst Sugeslange Låst



Skiftehåndtag



Sluk for manuel arbejdstilstand

2.8 Tømning af sugetanken

Sugetanken kan tømmes direkte ud på jorden eller direkte i en container. Tippehøjde 170 cm.

Advarsel

Kontroller følgende, før sugetanken tømmes:

A) Maskinen står sikkert på et plant underlag og at den ikke hælder.

B) Der er tilstrækkelig plads og højde til at tippe sugetanken.

1. STOP "Arbejdstilstand" eller "Manuel tilstand" ved at holde den aktiverede arbejdstilstandsknap nede i mindst 3 sekunder. (Se manualen til basismaskinen i 1.6 betjeningsselementer for mere information). (Billede 1)

2. Kør til det nærmeste bortskaffelsesområde.

3. Sugetanken tømmes ved at trykke på den grønne knap på venstre joystick, inden joysticket flyttes. Træk derefter joysticket tilbage, mens den grønne knap holdes inde. (Billede 2)

4. For at hjælpe med at tømme sugetanken kan der aktiveres en "rangle", når sugetanken er åben. Dette gøres ved at trykke på knappen Indstilling A på "Tastatur 1" og holde den nede i ca. 5 sekunder for at ryste sugetanken et par gange. (Billede 3)

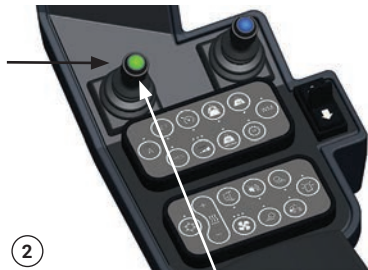
5. Sænk sugetanken ved at trykke på den grønne knap på venstre joystick, og flyt derefter joysticket. Skub derefter joysticket fremad, mens den grønne knap holdes nede.

Slip håndtaget, når sugetanken er tilbage på plads.



①

Manuel tilstand Arbejdstilstand



②

Venstre joystick for at tippe sugetanken



③

Aktiver rystning



④

Sugetank tippet

Brugsanvisning

2.8 Tømning af sugetanken - fortsat



Advarsel

Topdækslet må ikke åbnes, før sugning er ophørt. Ellers er der fare for personskade. Sugning fortsætter med at køre i ca. 15 sekunder, efter at turbinen (Arbejdstilstand) er slukket.

Der er fare for klemning, mens sugetanken tømmes.

Når rystning er aktiveret, ryster maskinen også, og der kan opstå risiko for at ramme container osv. Kørs ikke med sugetanken åben. Der er risiko for mekaniske og personskader. Kontroller, at sugetanken er på plads efter tømningen.

2.9 Tømning af vand i sugetanken

Vandet i ferskvandstanken i sugetanken kan tømmes ud ved at åbne vandventilen. (Billede 1). Vandet fra sugetanken kan enten hældes af eller drænes ud igennem vandslangen - frigør slangen, og vend den ud til siden. (Billede 2).

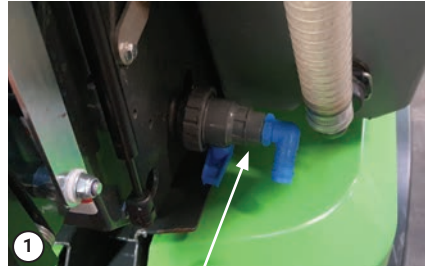


Advarsel

Sugetanken skal være tom, når den opbevares på stativet. Både sugetank og vandtank.

2.10 Frostbeskyttelse af feje-/sugeanlægget om vinteren

1. Hæld en opløsning af vand og frostvæske ned i vandtanken - den samme opløsning, som hvis du beskytter et sprinklersystem mod frost.
2. Aktivér arbejdstilstand, og tænd for børstedyserne. Indstil maskinen til at køre fremad, så løber væsken gennem hele systemet og beskytter den mod frost.
3. Alternativt kan vandet tømmes helt fra tanken og resten af systemet.



Åbn vandventilen (tømning af ferskvand)



Slange vandtank

2.11 Justering

1. Justering af børster

Juster børsterne ved hjælp af maskinens vægtoverførselssystem. Sørg for, at fejersystemet er valgt. (Billede 1)

1,1. Start maskinen - tryk på knappen Arbejdstilstand, og fejersystemet starter.

1,2. Tryk på vægtoverførselsknappen på tastatur 1.

1,3. Tryk på drejknappen på displayet, så vægtdisplayet bliver grønt. Drej derefter på drejknappen, indtil børstetrykket på jorden er OK.

Justér børsterne, så de fejer jorden grundigt for at opnå en maksimal fejebredde, hvor halvdelen af børstehårene berører jorden på et givet tidspunkt. (Billede 3)

2. Justering af sugemundstykke

Justering af afstanden mellem jorden og sugemundstykke foretages ved at løsne eller spænde de 4 skruer, der holder sugemundstykket. Gummi i forende 2-3 mm over jorden. Gummi i bagenden 8-10 mm over jorden.

3. Justering af børstevinklen fremad

3,1. Løsn kontramøtrikken. (Billede 2)

3,2. Skru den parallelle stang af. Børstens forreste kant sænkes.

3,3. Skru den parallelle stang på igen. Børstens forreste kant løftes.

3,4. Den optimale børste-position er, når den forreste 1/3 af børsten er i kontakt med jorden.



Vægtoverførsel



Justeringsmøtrikker



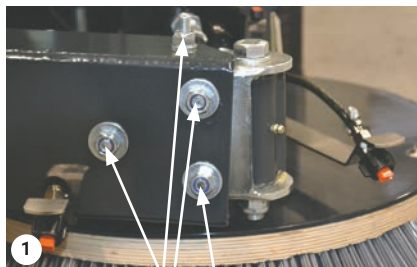
Modmøtrik - parallelstang

Brugsanvisning

2.11 Justering - fortsat

Vandret

For at justere børsterne vandret, løsnes de 3 møtrikker på frontbjælken. Drej derefter møtrikken på toppen af bjælken for at justere manuelt. Brug svensknøgle NV17. (Billede 1)



Justeringsmøtrik

2.12 Recirkulationssystem

Recirkulationssystemet bruger vand inde i sugetanken for at rengøre vakuumsystemet. Det er velegnet til at rengøre sugeslangens mund igennem sugeslangen på maskinen til rørvej gennem vandtanken og op til sugetanken. Systemet bruges bedst om forår og efterår. Støv osv. er vådt i løbet af disse perioder og er tilbøjeligt til at sætte sig fast på vakuumsystemet. I meget tørre perioder anbefales det at reducere brugen eller slet ikke anvende ekstrastyret.

For at fylde vand i sugetanken åbnes koblingen, og vandet fyldes på igennem hullet, vandniveauet kan ses igennem slangen – fyld op til min. vandetiket – ca. 125 l. (Billede 1)

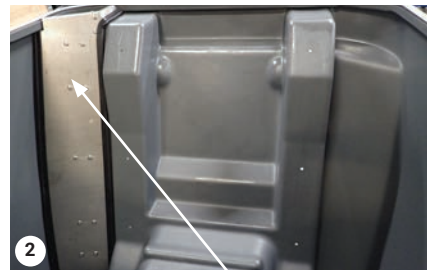
Recirkulationssystemet er placeret på højre side af sugetanken. (Billede 2)

Recirkulationspumpen er monteret direkte på filteret. (Billede 3)

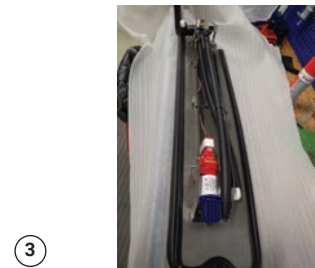
Filteret – pumpen er nem at afmontere fra sugetanken for rengøring og service. Tip tanken helt op. Løsn slangeklemmen, og træk recirkulationsslange og det elektriske stik af. Skru håndtaget af. (Billede 4)



1 Åbn filterkoblingen, og fyld vand op til min. vand-etiketten (ca. 125 l)

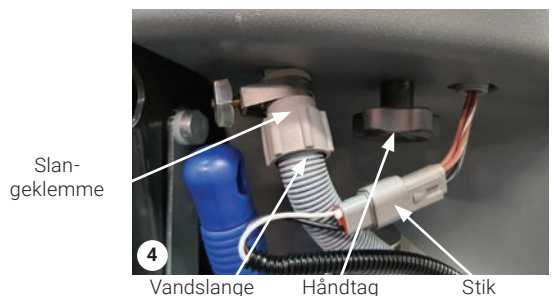


2 Recirkulationsfilter og vandpumpe.



3

Recirkulationsfilter og Pumpe.



4

Slangeklemme

Vandslange

Håndtag

Stik

Brugsanvisning

2.12 Recirkulationssystem - fortsat

Drej og træk filteret ned, og tag elstikket forsigtigt ud gennem hullet. Når stikket er fri, tages filteret ned. (Billede 1)

Rengør / Tjek pumpen

Træk pumpefilteret ned, og rengør det. (Billede 2)

Rengør pumperotoren

1. Drej den røde del mærket "H" i retning mod uret, og træk pumperotoren ud.

Under genmontering sørg for at "H" er vendt op. (Billede 3+4)

2. Under montering af filteret. Sørg for, at filterområdet er fri for skidt. Pumpeenden af filteret er placeret i to sprækker i beslaget i sugetanken. (Billede 5)

3. Genmonter og stram håndtaget, tilslut elstikket og recirkulationslangen. (Billede 6)



1 Drej til siden, og træk ud. Forbindeshul



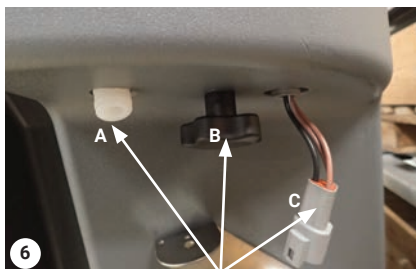
Pumpefilter



Afmontering af pumperotor



5 Sprækker placeret i beslag



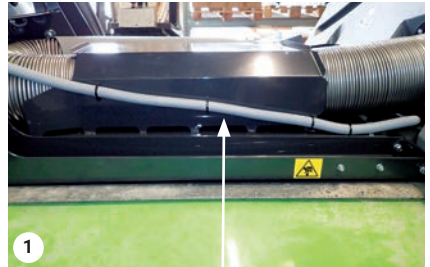
6 A) Vandslangeforbindelse. B) Håndtag. C) Elstik

2.12 Recirkulationssystem - fortsat

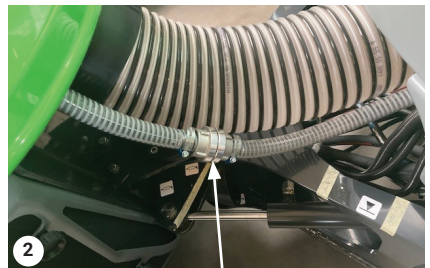
Sørg altid for, at vejen igennem recirkulationssystemet er fri. Skyl systemet dagligt med rent vand, afmonter recirkulationslangen bagpå, og skyl fra bagsiden. (Billede 1)

Recirkulationslangen kan adskilles i ledforbindelsen for rengøring. (Billede 2)

For at starte og bruge recirkulationssystemet skal du trykke på recirkulationsknappen, og systemet vil starte. Pumpen har en automatisk funktion, der stopper pumpen, hvis der ikke er vand omkring den. Når vand dækker pumpen, starter den igen. Denne on/off-situation opstår, hvis recirkulationsvandet er meget beskidt og filteret lukket. (Billede 3)



Recirkulationslange



Adskil recirkulationslangen for rengøring



Knappen Recirkulér vand
Juster arbejdsindstillingerne til det ønskede niveau

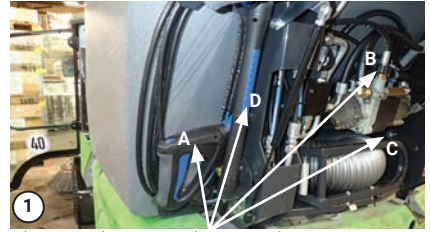
Brugsanvisning

2.13 Højtryksrenser (ekstraudstyr)

Højtryksrenseren opbevares i et hulrum bag sugetanken. Bagdækslet skal åbnes for at få adgang til højtryksrenseren, pumpen og filteret. (Billede 1)

Anvendelse

1. Indstil FPR til parkeringsposition. (Billede 2)
2. Sørg for, at sugetanken og forreste fejeværktøj er valgt. Tryk ned og hold knappen "Manual Work Mode" nede i minimum 3 sek. (Billede 3)
3. På skærmen for manuel arbejdstilstand skal du sikre dig, at højtryksrenseren er valgt. Tryk på knappen for højtryksrenseren, hvis den ikke er valgt. (Billede 4)
4. Tag pistolen og stangen ud, og tilslut dem. Rengør efter behov. (Billede 5)
5. Aktiver håndtaget på pistolen for at starte rensning.
6. Hold knappen for den manuelle arbejdstilstand nede i mindst 3 sek.
7. Rul slangen stramt sammen mod uret, og sæt pistolen og stangen tilbage i holderen. Det er vigtigt, at slangen rulles stramt sammen, så den passer tæt ind i slangeholderen.

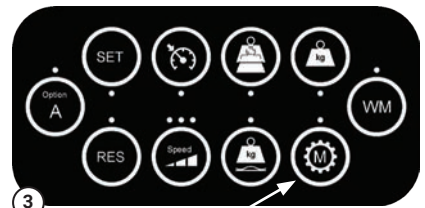


A) Pistol B) Pumpe D) Lanse C) Højtryksrenser



2

FPR til parkeringsposition



3

Hold knappen for manuel arbejdstilstand nede i mindst 3 sek.



4

Højtrykstilstand
Hovedskærm for manuel arbejdstilstand



5

Tilslut pistol og stang

2.13 Højtryksrenser (ekstraudstyr) - fortsat



OBS!

Vandpumpen er udstyret med en bypass-funktion for at sikre, at pumpen ikke overophedes i "neutral", når højtryksrenseren ikke bruger vand. Vi anbefaler, at du ikke kører højtryksrenseren i "neutral" i mere end 10 minutter ad gangen.



Vigtigt

Vandpumpen må aldrig køre, når vandtanken er tom. Hvis vandpumpen kører i mere end 1 minut uden vand, bliver pumpen beskadiget og vil hurtigt stoppe.



Advarsel

Når du drejer omskifterventilen tilbage til "ekstern sugeslange", genstarter sugesystemet straks.

Brugsanvisning

2.14 Sidekost

1. Det er muligt at montere en sidekost på forkostsættet.
Sidekosten er konstrueret som en let konstruktion, der kun må anvendes til fejning.
Kosten har antikollisionsfjedre i børstearmen og i cylinderen til børstearmen.
Forkostsættet med sidekost kan løftes i A-rammens top. (Billede 1).



2. Under transport skal sidekosten være foldet ind. (Billede 2).



Advarsel

Transporter aldrig forkostsættet med en udfoldet sidekost.

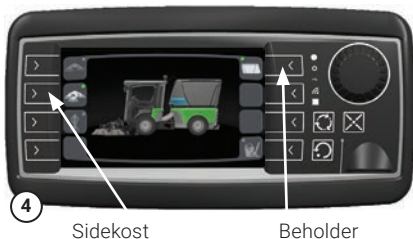
3. Sådan bruges forkostsættet og sidekosten.

- 1) Start motoren.
- 2) Vælg fejmenuen. (Billede 3).
- 3) Vælg sidekost og sugetanken. (Billede 4).



Advarsel

Kontroller, at der ikke opholder sig personer i maskinens arbejdsområde, når der fejes. Nogle bevægelser er automatiske.



2.14 Sidekost - fortsat

1. Det er nu muligt at flytte enten forkostsættet eller sidekosten uden at starte børsterne.

Sådan flyttes forkostene

- Venstre joystick til venstre børste.
- Højre joystick til højre børste. (Billede 1).

2. For at ændre brug af sidekosten skal du trykke på indstillingsknappen på tastaturet. (Billede 3)
Grøn lysdiode over indstillingsknappen lyser op. (Billede 2)

3. Sidekosten er nu aktiv!

Brug den højre joystick til at flytte fejearmen. Når armen flyttes, sænkes børsten automatisk til jorden. Når børstearmen foldes, hæves børsten automatisk til transportposition.
Brug det venstre joystick til at vippe sidekosten. (Billede 3).

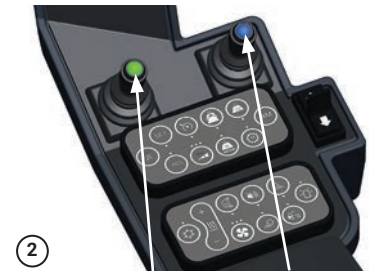
4. For at skifte mellem forkostene og sidekosten – tryk blot på indstillingsknappen på tastaturet.
Hvis det grønne LED-lys er tændt – sidekosten er aktiv. (Billede 4).

Bemærk

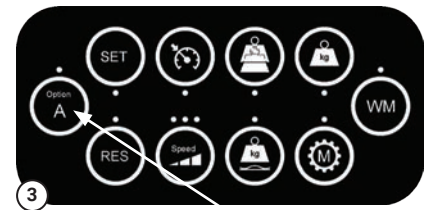
Maskinen skal være i fejmaskinens valgmenu for at flytte sidekosten uden at være i arbejdstilstand. (Billede 4).



Fejemenu.



Venstre joystick Højre joystick



Indstillingsknap / grønt LED-lys



Vip (venstre joystick) Flyt arm (højre joystick)

Brugsanvisning

2.14 Sidekost - fortsat

Opstart af fej/sug.

Justering af børstehastigheden, se afsnit 2.4.

Børstehastigheden for sidekosten justeres sammen med forkosten.

I arbejdstilstand starter børsterne, men hvis sidekosten er i foldet position, starter sidekosten ikke sammen med forkostene. Når armen flyttes ud, starter sidekosten. Når sidekosten foldes ind igen, stopper den. Forkostene kører hele tiden.

Vanddyse

1. Vandet til børsten startes, når vandet til forkostene startes.

Det er muligt at åbne eller lukke for vandet manuelt ved hjælp af vanddysen på sidekosten. (Billede 1).

Justering af børsten

1. Børsten justeres manuelt frem og tilbage.

Løsn 2 skruer på børstearmen. Drej børsten til den ønskede position. Egholm anbefaler 2-3 grader fremad. Det er muligt at justere op til 10° frem og 5° tilbage. (Billede 2).

2. Sidetip.

Brug venstre joystick. (Billede 3).



Vanddyse



Skruer

Juster



Vippefunktion venstre joystick



Sidekost

Beholder

2.14 Sidekost - fortsat

1. Det er muligt at ændre løftepunktet på sidekosten ved at løsne eller stramme møtrikken på løftearmen. (Billede 1).

(Stram – Børstearmen løftes tidligere.)

2. Justering af løftehøjden på sidekosten, når armen er ude.

Denne funktion er kun til at holde sidekosten over jorden, når A-rammen løftes.

3. Fjern skjoldet over børstearmen ved at løsne 4 stk M6-skruer – løft skjoldet af. (Billede 2).

4. Løsn eller spænd M8-møtrikken. (Billede 3).

5. Under justering er det vigtigt, at sidekosten er i den ydre position. Cylinderen skal kunne bevæge sig frit efter justering. Hvis cylinderen er fastgjort og ikke bevæger sig, er møtrikken for løs. (Billede 4).



1 Justering af løftepunkt (M10-møtrik)



2 Fjern skjold (børste i udgangsposition)



3 M8-møtrik



4 Cylinderen er muligvis ikke låst.

Brugsanvisning

2.14 Sidekost - fortsat

Vedligeholdelse

1. Sidekosten har 4 smørepunkter.

- 1) Fjernlys.
- 2) Hver ende af drejecylinderen.
- 3) Øjenleje på parallelarm.

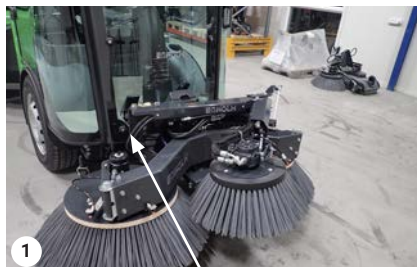
Udskift børste

2. Fold sidekosten til et minimum, og vip børsten op.

3. Løsn de 3 møtrikker inden i børsten, og udskift den med en ny børste:

PP-børste:E01103000

PP/stålbørste: E50002259



Smørepipel



Smørepipler



Børste foldet og vippet



Løsn 3 møtrikker, og udskift børste

2.15 Option tiltbar forkost

Den tiltbare funktion er en option til forkostene. Optionen er tilgængelig til både den venstre og højre forkost.

Hvis forkosten er udstyret med den tiltbare funktion, kan forkosten tilte op til 7° mere udad. Det er kun muligt at tilte kosten, når kosten er i sin bredeste position. (Billede 2).

Tilt af forkost

1. Drej kosten udad. Når kosten er i sin bredeste position, vil kosten begynde at tilte. (Billede 3).

Tilt forkosten tilbage

2. Når kosten drejes indad, vil kosten først tilte tilbage og derefter dreje indad. (Billede 4).



Forkost ikke tilet



Forkost tilet - op til 7°



Drej og tilt den højre kost udad



Tilt og drej den højre kost indad

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

Service og vedligeholdelse

3.1 Service- og vedligeholdelsesdiagram for feje-/sugeanlæg

Vi anbefaler, at service og vedligeholdelse udføres af autoriserede Egholm-forhandlere.

◆ Rengør

■ Smør

○ Kontroller

● Udskift

Drift	Serviceskema					
	Dagligt	40 timer	120 timer	500 timer	Årligt	Se afsnit
Udvendig inspektion	○					
Sprøjterørdyse	○					3.1
Rotationsfiltergitter	○				●	3.1
Rotationsfilter	○				●	3.1
Turbine		○				3.2
Sugemundstykke	◆		○			3.2
Gummi til sugemundstykke					●	3.2
Sugeslange, forkoste	◆				●	3.2
Sugeslange (på maskine)	◆				●	3.5
Sugerør i vandtank	◆	○				3.5
Vandsystem		○				3.4
Dyser børster			◆			3.4
Sugemundstykke dyser		◆				3.4
Børster		○	■			3.3
Hængsler (spids, cylindre)				■		
Højtryksrensere (ekstraudstyr)						3.6
Ekstern sugeslange (ekstraudstyr)		◆				
Vandrecirkulationssystem (ekstraudstyr)	◆	◆				3.7

Service og vedligeholdelse

3.2 Rengøring/udskiftning af filtersystem og turbine

Daglig rengøring og vedligeholdelse forlænger levetiden på maskine såvel som redskab.

Rengør feje-/sugeanlægget med vand efter brug. Undgå højtryksrensning direkte på lynkoblingerne.

Rengør kun lynkoblingerne med en klud. (Billede 1)



Rengør kun lynkoblingerne med en klud

Rengøring/udskiftning af filtersystem og turbine

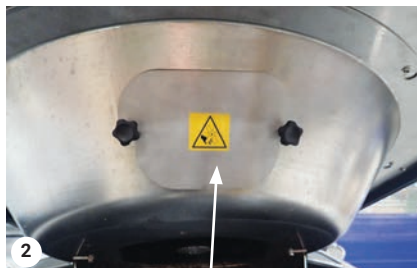


Advarsel

I tilfælde af ubalance i filteret eller turbinen skal maskinen straks stoppes for at forhindre vibrationskader.

Kontrol af filter og turbine dagligt

Snavs kan forårsage ubalance i rotorfilter og turbine. Det skal fjernes med det samme! Vær særlig opmærksom på filteret og turbinen, når maskinen kører under vanskelige forhold.



Inspektionsluger

Rengøring af rotorfilter og turbine

1. Løsn knapperne på sugetanken for at fjerne turbinens inspektionsluger. Skyl turbinen ren med vand, helst med højtryksrenseren. (Billede 2)

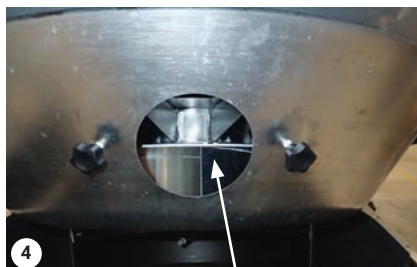
2. Hvis turbinen er meget beskidt, skal du fjerne rotorfilter og måske risten for at give bedre adgang til at rengøre turbinen. (Billede 3+4)

3. Kontroller, om der er snavs på turbinen, og rengør den. (Billede 4)

4. Skyl turbinen, indtil den er ren. Til dette formål anbefales en højtryksrenser.



Rist for rotorfilter



Turbine

Service og vedligeholdelse

3.2 Rengøring/udskiftning af filtersystem og turbine - fortsat

5. Monter rotorfilter og rist. Den midterste bolt skal strammes med et moment på 45 Nm.

Hvis rotorfiltret ikke kan rengøres eller er slidt op, skal det udskiftes. Der kan bestilles nye filtre fra en autoriseret Egholm-forhandler.

Udskiftning af turbine

Turbinen skal udskiftes hos en autoriseret Egholm-forhandler.

Rensning af vanddyse

1. Med hånden: Tryk den sorte plastkling bag dysen væk fra dysen, og træk så dysen ud. (Billede 1)

2. Rens dysen med en dysenser eller lignende. (Billede 2)

3. Sæt maskinen i tænding, men tænd ikke for maskinen.

4. Gå til fejemenuen, og sørg for, at sugetanken er valgt. Tryk og hold "bucket" nede i 3 sek., indtil det grønne lys tændes. (Billede 4)
Vandpumpen starter, og vandet skyller igennem slangen til sugetanken.

5. Montér igen dysen med banjobolten. Sørg for, at dysen er monteret korrekt.



Sprøjterør



Ventilationsåbning



Tryk på og hold "bucket" nede i 3 sek.

Service og vedligeholdelse

3.2 Rengøring/udskiftning af filtersystem og turbine - fortsat

VIGTIGT

Ubalance/vibrationer i sugetanken

Hvis turbinen ikke renses og vedligeholdes, vil der forekomme ubalance/vibrationer i sugetanken. Dette kan skyldes:

1. Der sidder snavs fast i rotorfiltret, risten eller turbinen.

2. Filteret eller turbinen er beskadiget. Der kan bestilles nye rotorriste og turbiner fra en autoriseret Egholm-forhandler.

Ubalance og vibrationer i filteret og turbinen kan ved lang tids drift resultere i udmattelsesbrud.

3.3 Vedligeholdelse

Afmonter forkosten fra basismaskinen.

1. Fjern den forreste børste fra basismaskinen.

2. Afmonter alle bolte, der holder gummiet. Udskift gummiet og monter boltene igen.

Gør det samme for gummi på for- og bagsiden.

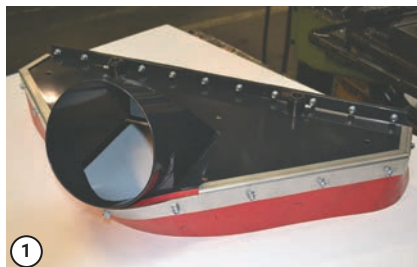
Der kan bestilles nye gummimuffer fra din autoriserede Egholm-forhandler.



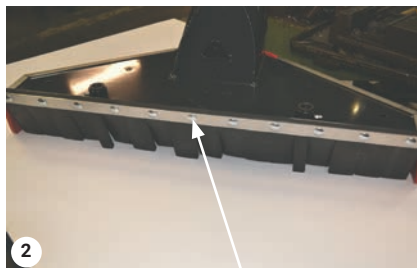
Advarsel

Husk at justere den forreste børste, så unødvendigt slid undgås. (Se afsnit 2.10)

Hold altid de hydrauliske forbindelser rene (Billede 3)



Gummi på bagsiden
Skrue alle bolte af, og skift gummiet



Gummi på forsiden
Skrue alle bolte af, og skift gummiet



Hydrauliske forbindelser

Service og vedligeholdelse

3.3 Vedligeholdelse - fortsat

Smørenipler - forkost

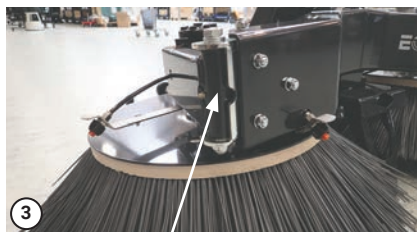
1. Cylinder i begge ender. (Billede 1 + 2)
2. Børstearm (venstre og højre). (Billede 3)
3. Hjul og separatorarm. (Billede 4)
4. Løftearm. (Billede 5)



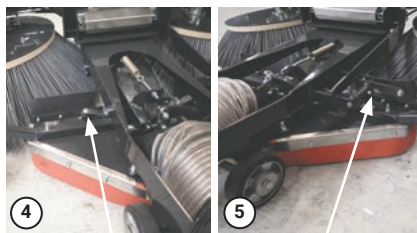
Cylinder

Smørenipler - sugetank

1. 2 smør nipler i sugetankens drejepunkt. (Billede 6)
2. Smør cylinderen nippel nederst (venstre og højre cylinder). (Billede 7)
3. Smør cylinderens nippel øverst. (Billede 8)



Børstearm (venstre og højre)

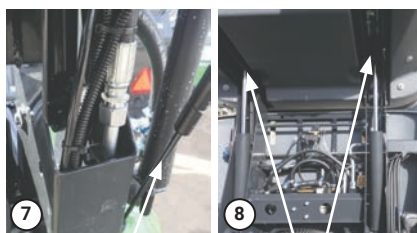


Hjul/separatorarm

Løftearm



Sugetankens drejepunkt



Cylinders nederste nippel Cylinders øverste nippel

Service og vedligeholdelse

3.4 Vedligeholdelse – forkost

Udskiftning af de to forreste børster

1. Løsn de fire møtrikker på hver børsteplade.
(Billede 1)
2. Fjern den gamle børste (børstepladen må ikke fjernes fra den hydrauliske motor).
3. Sæt de nye børster på. Der kan bestilles nye børster fra en autoriseret Egholm-forhandler.



Børsteplade

Møtrikker

Udskiftning af sugeslange ved forkostene

Sugeslangen skal udskiftes hos en autoriseret Egholm-forhandler.

3.5 Vedligeholdelse – ferskvandssystem

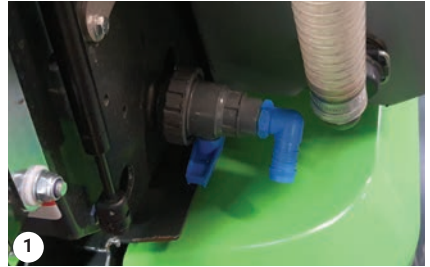
Vandfilter

1. Åbn bagdækslet, og dræn vandet af ved at åbne vandafløbsventilen. Luk bagdækslet igen efter dræning.

2. Vip sugetanken helt op, og luk for maskinen. Filteret er placeret ved siden af ferskvandstanken. Skru filterhætten af (sørg for at filterhætten ikke bliver væk). (Billede 2)

4. Rengør eller udskift filtret. (Billede 3)

5. Monter filteret igen.



Dræn ferskvandet



Skru filterhætten af



Rengør eller udskift filteret

Service og vedligeholdelse

3.5 Vedligeholdelse – ferskvandssystem - fortsat

Forkostenes dyser

1. Skru møtrikken af. (Billede 1)
2. Tag filteret og dysen ud, og rengør/udskift dem. (Billede 2)
3. Sæt maskinen i tænding, men tænd ikke for maskinen.
4. Gå til fejemenuen, og sørg for, at sugetanken er valgt. Tryk og hold "bucket" nede i 3 sek., indtil det grønne lys tændes. (Billede 3)
Vandpumpen starter.
5. Tryk på symbolet "børste" over "bucket" (kun muligt når "bucket" er tændt), og vandet vil skylle igennem slangen til dyserne.
6. Monter dyserne igen.
7. Sørg for, at dyserne flugter, så den flade vandsprøjte er i lige linje med børsterne.



Skru dysemøtrik af



Tag filter og dyse ud og rengør

Aktivering af recirkulationssystemets ventil (ekstraudstyr)

1. Kontroller ventilen og fittings.
2. Sørg for, at slangerne er tilsluttet korrekt.
3. Kontroller fittings og slangen ved ventilerne.



Tryk og hold "bucket" nede i 3 sek., indtil det grønne lys tændes.

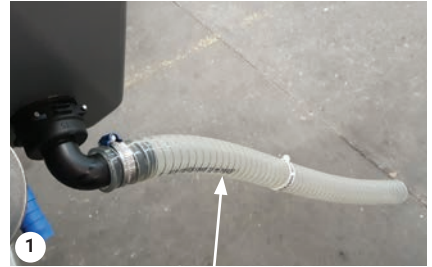
Service og vedligeholdelse

3.5 Vedligeholdelse – ferskvandssystem - fortsat

Frostbeskyttelse

Når feje-/sugemaskinen opbevares udendørs om vinteren eller står i et meget koldt miljø, kan det frostbeskyttes ved at:

1. Tømme vandtanken. (Se afsnit 2.8)
2. Hælde ca. 10 liter frostvæske i vandtanken.
3. Tænde for vandpumpen. (Se afsnit 2.4)
4. Når opløsningen begynder at strømme ud af de forkostene og turbinesprøjten, kan væsken tømmes fra tanken og derefter genanvendes.
5. Sørg for, at sugetanken er tom, før maskinen efterlades i frostvejr enten ved at tippe tanken eller dræne vandslangen. (Billede 2)



Vandslange fra sugetank



Tænd for børsten over spanden

Service og vedligeholdelse

3.6 Vedligeholdelse – sugesystem

Blokeret sugemundstykke

1. Stop maskinen.
2. Fjern forkostet
3. Bak maskinen væk fra forkostet.
4. Start manuel sugetilstand.
5. Åbn bagdækslet. Tag rengøringsredskabet, der er fastgjort på højre side af sugetanken. (Billede 1)
6. Fjern alt materiale, der blokerer sugesystemet, med rengøringsværktøjet. Slangen ved ledforbindelsen kan trækkes ned og ud for let at rengøre sugesystemet. Dette giver også adgang til rørsektionen inde i vandtanken. (Billede 2+3)
7. Rengør den eksterne sugeslange (ekstraudstyr). Se 3.6 for anbefalinger om rengøring.
8. Sæt rengøringsværktøjet tilbage på plads.
9. Monter forkostet igen.



Advarsel

Rengør altid sugeslangen nedefra.

Rengøring under den løftede sugetank

Hvis sugetanken er løftet, og den skal renses på undersiden, skal følgende overholdes:

1. Sugetanken er vipet helt.
2. Maskinen er slukket, og håndbremsen er aktiveret.
3. Sugetankens egen vægt holder den på plads. (Billede 4)



Advarsel

Sugetanken har brudventiler monteret for at sikre, at sugetanken ikke falder helt ned, hvis slangerne skulle knække.



Rengøringsværktøj



Rengøringsværktøj

Sugeslange



Rengør slangen ved ledforbindelsen



Sugetank vipet helt

Service og vedligeholdelse

3.7 Vedligeholdelse – ekstern sugeslange (ekstraudstyr)

Det eksterne sugesystem er tilsluttet det primære sugesystem. Det skal rengøres mindst en gang om ugen, men daglig rengøring anbefales for at holde systemet rent og funktionelt. Skal vedligeholdes.

1. Start manuel arbejdstilstand med eksternsugetilstand aktiveret. Se afsnit 2.6 for yderligere information.
2. Brug den eksterne sugeslange i kort tid ad gangen. (Billede 1) Det anbefales, at den eksterne sugning rengøres med vand, mens du bruger systemet.
3. Hvis systemet er tilstoppet, kan slangen også fjernes ved vandtanken. Slangen kan derefter trækkes ud. Indløbet til vandtanken vil være frit tilgængeligt og kan rengøres. (Billede 2+3)



Brug ekstern sugeslange til at rengøre systemet



Fjern den eksterne sugeslange ved at løsne slangeklemmen



Indløb gennem vandtanken

Service og vedligeholdelse

3.8 Vedligeholdelse – højtryksrensere (ekstraudstyr)

Daglig vedligeholdelse af højtryksrenseren

Ingen særlig vedligeholdelse er påkrævet. Imidlertid skal ferskvandsfilteret rengøres en gang dagligt. Hvis det anvendte vand ser ud til at indeholde meget sand eller jern, skal vandfilteret muligvis renses oftere. Kontroller systemet for utætheder. Kontroller slangen og stangen for skader. (Billede 1+2)



Advarsel

Brug aldrig en beskadiget slange eller stang.
Hvis de er beskadiget, skal de straks udskiftes.

Frostbeskyttelse af højtryksrenseren

1. For at dræne vandtanken og vakuumsystemet åbnes vandventilen. (Billede 3)

Kontroller, at vandfilteret er tomt. Se også afsnit 3.2. Frostbeskyttelse.

2. Indsæt filteret, skru filterhætten tilbage og tilsæt flydende frostvæske.

3. Start højtryksrenseren, aktiver sprøjttestangen, indtil der kommer frostvæske ud af dysen.

4. Systemet er nu beskyttet.



Vigtigt

Hvis systemet har været udsat for frost, skal du starte pumpen og lade den køre i neutral (maks. 1 minut), indtil vandet i pumpen er smeltet.

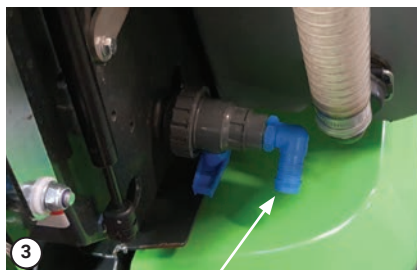


Vandfilter til ferskvand



Slange

Sprøjtstang



Dræn vandtanken - vha. det blå håndtag

3.9 Vedligeholdelse – vandrecirkulationssystemet (ekstraudstyr)

Vandrecirkulationssystemet skal rengøres mindst en gang dagligt for at holde systemet i drift. Hvis systemet ikke rengøres, vil det mudder, der passerer gennem filteret, tørre ud og tilstoppe systemet.

Rengøring

1. Afmonter forkostet fra maskinen.

2. Vip sugetanken for at få adgang til filteret. (Billede 1)

3. Filteret og pumpen er placeret i sugetankens højre side. Når sugetanken er tippet, er filteret åbent og kan rengøres med vand. Hvis filteret er meget beskidt, er det nemt at fjerne for rengøring. (Se 2.12 side 27 for hvordan man gør det) (Billede 2)

4. Rengør filteret indvendigt og udvendigt med maskinens højtryksenhed (se 2.11 brug), eller brug alternativt vandrensningsenheder. (Billede 3)

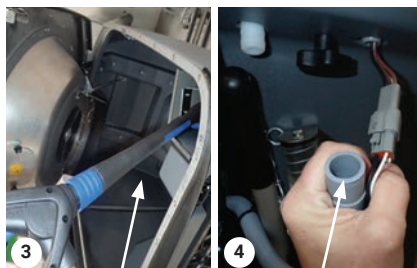
5. Rengør recirkulationsslangesystemet til recirkulationssystemet. Slangen løber fra bagsiden af tanken igennem traktor B-rammen og slutter i A-rammen. Afmonter slange, og lad vand løbe igennem slangen.



Vip sugetanken helt



Fjern lugen på hvert filter



Rengør filteret og tanken med en højtryksenhed. Tjek, at recirkulationsslangen er ren. (Lad vand løbe igennem slangen).



Rengør rørdøbssystemet på maskinens A-ramme

Service og vedligeholdelse

3.10 Problemløsning

Eventuelle grunde til manglende vandtryk i vanddyserne

1. Vandtanken er tom.

2. Vanddyserne til børsterne er slukkede, og maskinen er i parkeringsfunktion!

3. Vanddyserne er blokerede. Sådan renses vanddyserne:

-Fjern sprøjteholderens slangeforbindelse.
(Se afsnit 3.2 side 36 og 37).

-Rengør sprøjten med vand eller trykluft.

-Genmonter sprøjteholderens slangeforbindelse, så den spredes jævnt over maskinen.

4. Blokeret vanddyse i sugetanken.

Afmonter vanddysen, og rengør.
(Se afsnit 3.2 side 36 og 37).

5. Ingen strøm til pumpen.

6. Defekt sensor eller relæ.

7. Defekt pumpe.

8. Vandslangen lækker eller er ikke monteret korrekt.

9. Ferskvandsfilteret er tilstoppet.

Ny pumpe/filter/dyser mv. kan bestilles hos en autoriseret Egholm-forhandler.

3.10 Fejlfinding - fortsat

Hvis fejlkvaliteten ikke er tilfredsstillende, kan det skyldes følgende årsager

Generelt

1. For høj arbejdshastighed.
2. Børstens hastighed skal justeres.
3. Afstanden mellem de forreste børster og jorden skal justeres
(Se afsnit 2.10 om justering af børsterne).
4. Vakuumlækage i sugesystemet. Kontroller alle åbninger og tætninger.
5. Sugsystemet kan være tilstoppet. Kontrollér systemet og rengør om nødvendigt.
6. Kontroller sugemundens forreste og bagerste gummi for skader og for korrekt frirum til jord.

Service og vedligeholdelse

3.10 Fejlfinding - fortsat

Luftlækage

1. Gummipakningen mellem sugetank og vandtanken lukker ikke tæt, er deform og/eller defekt. Justér eller udskift gummipakningen.
2. Gummipakningen mellem sugetank og låget lukker ikke tæt. Justér eller udskift gummipakningen.
3. Sugetanken er ikke blevet sænket helt ned efter tømning.
4. Skiftehåndtaget mellem sugning ved de forreste børster/den eksterne sugeslange er placeret i den forkerte position.
(Se punkt 2.6, ved hjælp af den eksterne sugeslange).

Rengøring/vedligeholdelse

1. Blokeret eller defekt sugeslange/ekstern sugeslange.
2. Blokeret rotorfilter / fejlbehæftet rotorfilter.
(Se afsnit 3.1, rengøring/udskiftning af filtersystemet).
3. Blokeret skiftehåndtag mellem sugning ved de forreste børster/den eksterne sugeslange.
4. Sugetanken er fyldt.
5. Rengør stålfilteret ved vakuumsensoren for at reducere falsk vakuumindekation i sugetanken.
(Billede 1+2+3)



Stålfiler



Vakuum



Rengør stålfilteret ved vakuomet

Bestemmelser

**Honest
Machines**



Bestemmelser

4.1 Garanti

Garantiperioden for dette City Ranger 3070 feje-/sugeanlæg er gyldig fra købsdatoen og obligatorisk udfyldt formular til startgaranti. Kontakt den regionale salgsrepræsentant hos Egholm for at få mere at vide.

I tilfælde af fejl eller defekter på maskinen i garantiperioden, skal ccs-systemet bruges til at rapportere problemerne. Egholm vil analysere og undersøge hver enkel situation. Hvis instruktionerne følges korrekt, og forkert brug eller betjening ikke er årsagen, vil Egholm udføre de nødvendige reparationer uden beregning for materialeforbrug og arbejdstid i overensstemmelse med de nedenfor anførte vilkår og betingelser.

Garantibetingelser

1. Egholm garantien er kun gyldig, når den originale regning forsynet med modelbetegnelse, serienummer og købsdato fremlægges.
2. Regelmæssig kontrol, justering, service og tekniske ændringer er ikke omfattet af garantien.
3. Alle henvendelser angående garanti skal rettes til den forhandler, hvor maskinen er købt.
4. Denne garanti er ikke dækkende for defekter, der ikke kan føres tilbage til materiale eller fabriktionsfejl.
5. Denne garanti gælder for personer, som på legal vis har erhvervet maskinen indenfor garantiperioden.
6. Service skal udføres og dokumenteres i henhold til gældende anvisninger for, at Egholm kan imødekomme eventuelle krav indenfor garantiperioden.
7. Egholm forbeholder sig ret til at foretage forbedringer og designmæssige ændringer på maskinerne uden herved at forpligte sig til at modificere allerede leverede modeller i forhold hertil.

Følgende områder er således ikke omfattet af garantien

- Slid, ulykker, skader på udstyret som følge af betjeningsfejl, ændringer af maskinens konstruktion eller anvendelse af andre reservedele og redskaber end originale Egholm dele.
- Maskiner med ulæseligt serienr.
- Skader, der er opstået som følge af torden, vand, brand, krig, samfundsmæssige uroligheder, forkert eller manglende udført vedligeholdelse, følgeskader og øvrige årsager, er udenfor Egholms kontrol.

4.2 Reklamation

Alle henvendelser vedrørende maskinen bedes rettet til den forhandler, hvor maskinen er købt. Dette gælder både almindelig brug, service, vedligeholdelse og reservedele, samt eventuelle reklamationer.

Vi håber, at du får stor glæde af maskinen.

Med venlig hilsen
Egholm A/S

4.3 Bortskaffelse

Når feje-/sugeanlægget - om mange år - ikke længere er funktionsdygtig, skal den bortskaffes på forsvarlig vis, i henhold til landets love og forskrifter.

1. Hydraulikolie afleveres på kommunens modtageplads for olie- og kemikalieaffald.
2. Plast og gummidele afmonteres og bortskaffes i henhold til gældende miljølovgivning.
3. Efter afmontering af ovenstående, kan redskabet afleveres til en af kommunens godkendte produkthandlere.

Noter

Honest Work.

Egholm A/S
Transportvej 27
7620 Lemvig, Denmark
T.: +45 97 81 12 05
www.egholm.eu - info@egholm.dk