

Brugsanvisning



**Feje/sugeanlæg
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/sugeanlægget

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

Sikkerhed

Feje/sugeanlægget 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/sugeanlægget 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

Indholdsfortegnelse

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	6
1.3 Tekniske data	7
Brugsanvisning	10
2.1 Brug af stativ	10
2.2 Montering/afmontering	12
2.3 Kontroller før opstart	14
2.4 Start af feje-/sugeanlægget	17
2.5 Brug af kostene	18
2.6 Brug af den eksterne sugeslange (ekstraudstyr)	19
2.7 Tømning af sugetanken	21
2.8 Tømning af sugetanken for vand	22
2.9 Frostbeskyttelse af feje-/suge-anlægget om vinteren	22
2.10 Justering	23
2.11 Højtryksrensere (ekstraudstyr)	25
2.12 Recirkulationssystem (ekstraudstyr)	27
2.13 Mulighed for sidebørste	28
Service og vedligeholdelse	34
3.1 Service- og vedligeholdelsesdiagram	34
3.2 Rengøring/udskiftning af filter-system og turbine	35
3.3 Vedligeholdelse	37
3.4 Vedligeholdelse - forreste børster	39
3.5 Vedligeholdelse - vandssystem	40
3.6 Vedligeholdelse - sugesystem	42
3.7 Vedligeholdelse - ekstern sugeslange (ekstraudstyr)	43
3.8 Vedligeholdelse - højtryk (ekstraudstyr)	44
3.9 Vedligeholdelse - recirkulations system (ekstraudstyr)	45
3.10 Fejlfinding	46
Bestemmelser	50
4.1 Garanti	50
4.2 Reklamation	51
Sliddele	53
5.1 Sliddele – City Ranger 3070 Feje-/sugeanlæg	53
5.2 Sliddele – City Ranger 3070 Højtryksrensere	55

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

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

Feje/sugeanlægget kan fastgøres eller afmonteres hurtigt og let ved hjælp af det specielt designet bevægelige stativ. Sugetanken kan fastgøres til ladkonsollen. Denne praktiske designfunktion betyder, at de også nemt kan gemmes væk!

Justering af kostehastighed

Kostehastigheden kan kontrolleres under tørre forhold, hvilket betyder, at der er mindre risiko for at kostene 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 skrånninger, 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 bagklappen kan åbnes.



Sørg for, at sugetanken er fastgjort

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



Sørg for, at ingen står tæt ved feje/sugeanlægget

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

Advarsel

P.g.a. knækstyringen 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 personskade.

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 tip. (Billede 4)

Transport

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



1

Max. 5°

Kør ikke på skrånninger, der overstiger 5° hældning



2

Låsehåndtag



3

Vandtank Sugetank Dæksel Bagklap
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/sugeanlæg**
Type: **30 SH AA = 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, tilhører eller andet udstyr, der ikke er fremstillet af Egholm, medfører automatisk annullering af typegodkendelse, EF-godkendelse, 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

1.3 Tekniske data

Dimensioner

Feje-/sugeanlæg med to koste	Monteret	Dimensioner ved opbevaring på tankstativ
Længde (L1).....	4.242 mm.....	2.600 mm
Bredde (W1).....	1.700 mm.....	1.700 mm
Højde med førerhus (H).....	2.000 mm.....	2.210 mm

Tekniske data

Lydstyrkeniveau i henhold til Direktiv 2000/14/EF99 LWA (Eco-tilstand)	
Sugetankkapacitet.....	950 l
Maks. vægt i sugetank (uden ekstraudstyr).....	745 kg (tom vandtank)
Vandtankens volumen.....	190 l
Arbejdsbredde - 2 børster min. børsteplade.....	1.430 mm
Arbejdsbredde 2 børster maks.....	2.300 mm
Vippehøjde.....	1.700 mm
Frihøjde under sugeåbningen.....	110 mm
Frihøjde under koste.....	170 mm
Sugeslangens diameter.....	Ø160 mm
Vandkapacitet 190 l.....	1 dyse 316 min.
.....	3 dyser 118 min.
.....	5 dyser 73 min.
Hydraulikolie.....	Texaco Rando HDZ 68 eller tilsvarende
PM10 certificeret.....	4 stjerner

Generel information

1.3 Tekniske data - fortsat

Tekniske data for højtryksrensere (ekstraudstyr)

Slangens rækkevidde	7 m
Vandtryk – justerbart op til	100 bar
Vandkapacitet	6,5 l/min.

OBS

Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

Brugsanvisning

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 fastgøre og afmontere sugetanken fra maskinen.

For at løfte sugetanken af redskabsbæreren skal løftehåndtaget være i helt åben position. (Billede 3)

Tryk krogens løftearm op (løftekroge i laveste position) (Billede 4)

Skub stativet frem til sugetanken, og sørg for, at krogene er på plads i tankens 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.

2.1 Brug af stativ - fortsat

Skub sugetanken ind over ladkonsollen, indtil det er 5-10 cm fra endepositionen.
Sænk forsigtigt sugetanken ned over ladkonsollen ved hjælp af løftehåndtaget. (Billede 2)
Når sugetanken er placeret på ladkonsollen, fjernes stativet, og sugetanken skubbes på plads. Sugetanken skal placeres centralt over maskinen.



Påmontering af sugetank



Sænk sugetanken ned på ladkonsollen med løftehåndtaget

Brugsanvisning

2.2 Montering/afmontering

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

9. 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 1)

11. Fastgør sugetanken sikkert på maskinen ved at dreje håndtaget 1/3 med uret. (Billede 2)

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



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 forkosten

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



Bemærk!

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

4. Stop maskinen.
5. Lås forkosten, og tilslut det hydrauliske system ved at dreje låsehåndtaget til låst position. (Billede 2)
6. Løft støttestøtten. (Billede 3)

Afmontering af forkosten

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge



Undgå forbrændinger

De hydrauliske komponenter bliver varme, når der arbejdes med feje/sugeanlægget. Rør ikke ved komponenterne, før de er afkølet eller brug handsker.



Låsehåndtag



Drej låsehåndtaget til låst position.



Støttestøtten

Brugsanvisning

2.3 Kontroller 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)

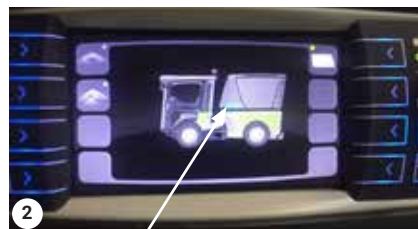
3 dyser ca. 1,6 l/min.

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 valgskræm)



Vandsprøjte i sugetanken



Vandsprøjte – forkost



Ventil placeret på forreste børste for 3. og 4. dyse

2.3 Kontroller før opstart - fortsat

2. Kontrol af det roterende filter og turbinen

Kontrol af det roterende filter og turbinen.

(Billede 1)

Fjern alt snavs inden start (se afsnit 3.1).

3. Kontrol af det roterende filter og vandsprøjte

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. Start "Arbejdstilstand" ved at trykke på arbejdstilstandsknappen i mindst 3 sekunder. (Billede 3)

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



Advarsel

Feje/sugeanlægget må ikke bruges, hvis vandsprøjten 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 forkoste

Korrekt justerede forkoste holder længere.

Kontroller, at kostene ikke trykker for hårdt mod underlaget (se afsnit 2.10).



1 Kontrol af det roterende filter og turbinen



2 Tændingsnøgle – position 1



3 Knappen Arbejdstilstand



4 Vandsprøjte 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 – Lastophængning

Når maskinen kører, kan lastophængningen aktiveres for at forhindre, at det forreste redskab får hårde stød på grund af ujævn overflade. Det vil reducere påvirkningen på både maskinen, redskabet og føreren. Hårdheden af lastophængningen kan gøres hårdere ved at skubbe det højre joystick fremad. (Billede 2+3)



Advarsel

Aktiver altid lastophængningen i stillestående position, da A-rammen kan falde ned afhængigt af forbelastningen i det hydrauliske system.



1

Kør ikke på skråninger, der overstiger 5° hældning



2

Lastophængning - aktiveret
(grøn lampe lyser)



3

Lastophængning – deaktiveret

2.4 Start af feje-/sugeanlægget

1. Start maskinen.
2. Vælg feje/sugeanlægget og sugetanken i "valgmenuen". (Billede 1)
3. Sørg for, at ingen er i nærheden af kostene.
4. Tryk og hold WM-knappen nede i mindst 3 sekunder.
Kostene sænkes nu og roterer. Tryk på vægtoverføring. Brug vægtoverføringen for at opnå det rette kostetryk. (Billede 2)

5. Vælg derefter ønsket sugekraft, kostehastighed, 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 Kostehastighed i 10 trin.

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

5.4 Recirkulér vand: On/Off (Valgfri funktion).

Bemærkning med hensyn til vakuumsensor

Ved betjening af maskinen med feje/sugeanlægget. 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 udbråbstegn på displayet) og med et advarselsbip. Advarslen aktiveres, hvis vakuumniveauet overstiger 60 % af et givet maksimalt vakuum for turbinehastighed.

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 kost



②

Vægtoverføring

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. Kostehastighed.
- f. Kost i baggear.
- g. Dyse ved koste.
- h. Vægtoverføringsniveau
- i. Sugeindikator.
- j. Vandindikator.

Brugsanvisning

2.5 Brug af kostene

Joysticket styrer kostens bevægelser. (Billede 1)

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

Brug af højre kost

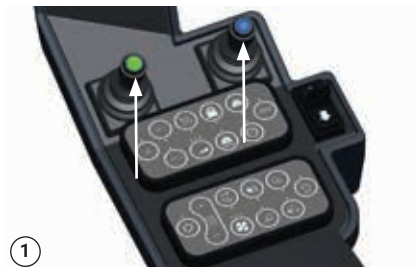
Flyt joysticket til højre for at bevæge kosten ud. Flyt joysticket til venstre for at bevæge kosten ind igen.

Brug af venstre kost

Flyt joysticket til venstre for at bevæge kosten ud. Flyt joysticket til højre for at bevæge kosten ind igen.

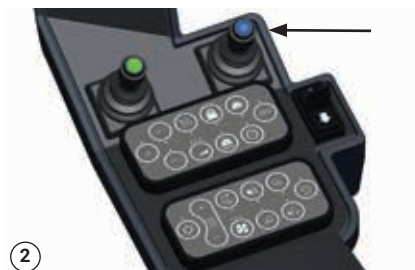
Bemærk!

Brug af begge børster på samme tid: tryk på den blå knap, joystick fremad får begge børster til at bevæge sig ud, joystick tilbage får begge børster til at bevæge sig ind.



①

Venstre og højre joystick



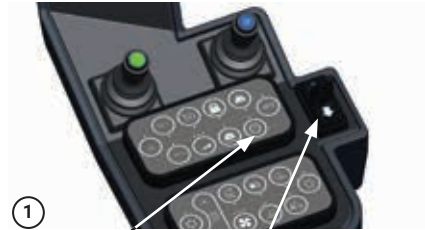
②

Venstre joystick til venstre kost
Højre joystick til højre kost

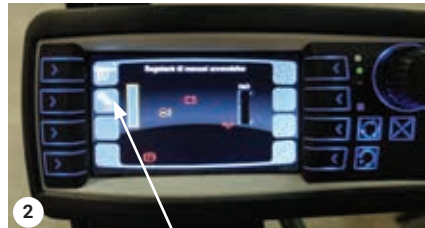
2.6 Brug af den eksterne sugeslange (ekstraudstyr)

Klar til brug

1. Indstil FPR til parkeringsposition. (Billede 1)
2. Tænd for ekstern sugning ved at holde den manuelle startknap nede. (Sørg for, at sugetankværktøjet er valgt.) Tryk derefter på "Manuel arbejdstilstand" og hold den nede i mindst 3 sekunder. (Billede 1)
3. På skærmen for manuel arbejdstilstand skal du sikre dig, at den eksterne slange er valgt. Hvis den ikke er valgt, skal du trykke på knappen for ekstern slange. (Billede 2)
4. Drej skiftehåndtaget, så håndtaget står ud for symbolet for den eksterne slange. (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



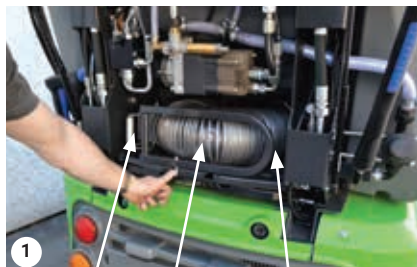
5 Sugemundstykke Håndtag

Brugsanvisning

2.6 Brug af den eksterne sugeslange - fortsat

Opbevaring af den eksterne 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 Sugemundstykke Håndtag



Skiftehåndtag



Sluk for manuel arbejdstilstand

2.7 Tømning af sugetanken

Sugetanken kan tømmes direkte ud på jorden eller vippes i en beholder.
Vippehøjde 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 vippe 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 betjeningslementer for mere information). (Billede 1)

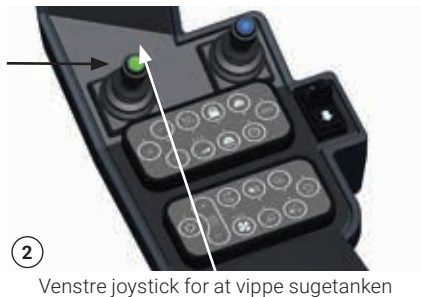
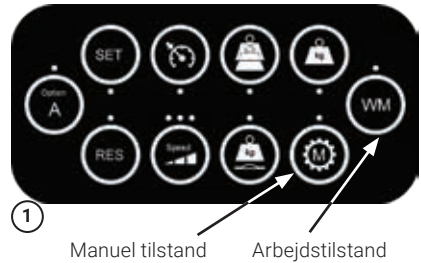
2. Kør til det nærmeste bortskaffelsesområde.

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 "rystning", 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.



Brugsanvisning

2.7 Tømning af sugetanken - fortsat



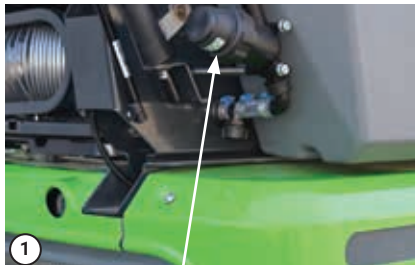
Advarsel

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 knusning, mens sugetanken tømmes.

Når rystning er aktiveret, ryster traktoren også, og der kan opstå risiko for at ramme beholder osv. Kørs ikke med sugetanken åben. Der er risiko for mekaniske og personskader.

Kontroller, at sugetanken er på plads efter tømningen.



Skru vandfilterhætten af for at tømme tanken

2.8 Tømning af sugetanken for vand

Vandet i sugetanken kan tømmes ved at skrue hætten af vandfilteret. (Billede 1)
(Hold øje med filterhætten)



Advarsel

Sugetank og vandtank skal være tomme, når sugetanken opbevares på stativet.

2.9 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 kostemundstykkerne. 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.

2.10 Justering

1. Justering af forkoste

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

1. Start maskinen - tryk på knappen Arbejdstilstand, og fejermaskinesystemet starter.
2. Tryk på vægtoverførselsknappen på tastatur 1.
3. Tryk på vægtnappen på displayet, og juster kostetrykket på jorden.
4. Tryk på drejknappen på displayet, så vægtdisplayet bliver grønt. Drej derefter på drejknappen, indtil kostetrykket på jorden er OK.

Justér kostene, så de fejer jorden grundigt for at opnå en maksimal fejebredde, hvor halvdelen af kostehårene 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 forenden 2-3 mm over jorden. Gummi i bagenden 8-10 mm over jorden.

3. Justering af kostevinklen fremad

1. Løsn kontramøtrikken. (Billede 2)
2. Skru den parallelle stang af. Kostens forreste kant sænkes.
3. Skru den parallelle stang på igen. Kostens forreste kant løftes.
4. Den optimale kosteposition er, når den forreste 1/3 af kosten er i kontakt med jorden.



Vægtoverførsel



Justeringsmøtrikker



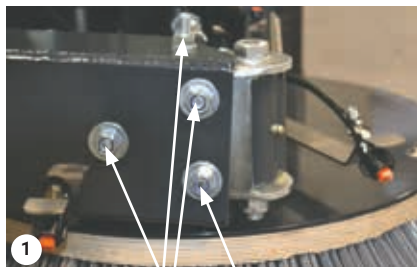
Modmøtrik - parallelstang

Brugsanvisning

2.10 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 skruenøgle NV17 (Billede 1)



Justeringsmøtrik

2.11 Højtryksrensere (ekstraudstyr)

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

Anvendelse

1. Indstil FPR til parkeringsposition. (Billede 2)

2. Sørg for, at sugetanken og forreste fejvæerktøj er valgt. Tryk derefter på "Manuel arbejdstilstand" og hold den nede i mindst 3 sekunder. (Billede 3)

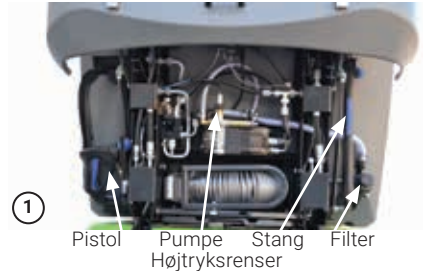
3. På skærmen for manuel arbejdstilstand skal du sikre dig, at højtryksrensere er valgt. Tryk på knappen for højtryksrensere, hvis den ikke er valgt. (Billede 4)

4. Tag pistolen og stangen ud og tilslut dem. Rengør efter behov. (Billede 5)

5. Aktiver håndtaget på pistolen for at starte rensning.

6. Tryk knappen for manuel arbejdstilstand og hold den nede i mindst 3 sekunder for at stoppe højtryksrensere

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.



Brugsanvisning

2.11 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.

2.12 Recirkulationssystem (ekstraudstyr)

Recirkulationssystemet er ekstraudstyr, der bruger vandet inde i sugetanken til at rengøre sugesystemet. Dette ekstraudstyr er velegnet til at rense hele sugesystemet fra sugemundstykket til sugeslangen på traktoren til slangerne gennem vandtanken og op til sugetanken.

Systemet bruges bedst om forår og efterår. Støv osv. er vådt i disse perioder og har en tendens til at klæbe fast til sugesystemet. I meget tørre perioder anbefales det at reducere brugen eller slet ikke anvende ekstraudstyret.

Anvendelse

1. Recirkulationssystemet kræver mindst 125 liter vand. Dette nås ved at fylde vand op til midterpositionen inde i sugetanken. (Billede 1)

2. Sørg for, at stien gennem recirkulationssystemet ikke er blokeret eller tilstoppet. Brug højtryksrenser for at rense slange-/rørsystemet. Se afsnittet om vedligeholdelse for mere information.

3. Genbrugsfilter skal rengøres mindst en gang om dagen for at holde systemet i drift. (Billede 2) Se afsnittet om vedligeholdelse for mere information.

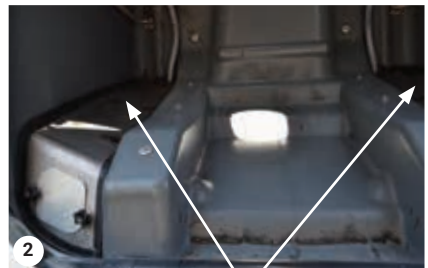
4. Aktivér recirkulationsindstillingen på skærmen for arbejdstilstand, mens der fejtes. (Billede 3)

BEMÆRK

Det recirkulerede vand opbevares i sugetanken med 2 normalt lukkede ventiler. (Billede 4) Ventilerne kan betjenes uafhængigt af turbinen og kan åbnes eller lukkes ved hjælp af knappen på arbejdsiden. Tætningsgrænsefladen kan justeres ved at løsne de fire skruer, der bruges til at montere dyserne



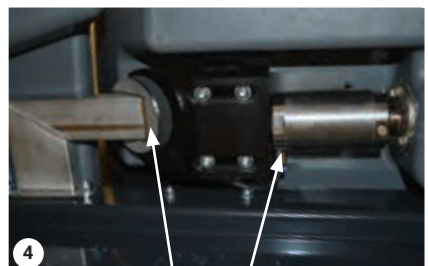
1 Mindst 125 l vand i sugetanken



2 Vand strømmer gennem filteret inde i sugetanken



3 Knappen Recikulér vand
Juster arbejdsindstillingerne til det ønskede niveau



4 Tætningsgrænseflade Ventil til recirkulering af vand
Recirkulationsventil

Brugsanvisning

2.13 Mulighed for sidebørste

1. Sidebørsten er en mulighed for den forreste standard børste.

Sidebørsten er konstrueret som en let konstruktion, der kun må anvendes til fejning.

Børsten har antikollisionsfjedre i børstearmen og i cylinderen til børstearmen.

Den forreste børste med sidebørste kan løftes i A-rammens top. (Billede 1).

2. Under transport skal sidebørsten være i foldet position. (Billede 2).



Advarsel

Transporter aldrig den forreste børste med en udfoldet sidebørste.

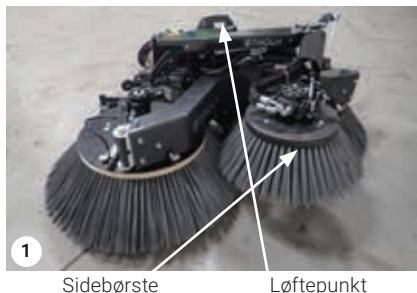
3. Sådan bruges de forreste børster og sidebørsten.

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



Advarsel

Kontroller, at der ikke opholder sig personer i maskinens arbejdsområde, når det forreste børstesystem anvendes. Nogle bevægelser er automatiske.



Sidebørste

Løftepunkt



Transportposition



Fejmenu



3 børstemenu

Sugetankmenu

2.13 Mulighed for sidebørste - fortsat

1. Det er nu muligt at flytte enten de forreste børster eller sidebørsten uden at starte børsterne.

Sådan flyttes de forreste børster

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

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

3. Sidebørsten 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 sidebørsten. (Billede 3).

4. For at skifte mellem de forreste børster og sidebørsten – tryk blot på indstillingsknappen på tastaturet.
Hvis det grønne LED-lys er tændt – Sidebørsten er aktiv.(Billede 4).

BEMÆRK

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



1 Fejemenu.



2 Venstre joystick Højre joystick



3 Indstillingsknap / grønt LED-lys



4 Vip (venstre joystick) Flyt arm (højre joystick)

Brugsanvisning

2.13 Mulighed for sidebørste - fortsat

For at starte børsterne/fejmaskinen.
Justering af børstehastigheden, se afsnit 2.4.
Børstehastigheden for sidebørsten justeres sammen med de forreste børster.

I arbejdstilstand starter børsterne, men hvis sidebørsten er i foldet position, starter sidebørsten ikke sammen med de forreste børster. Når armen flyttes ud, starter sidebørsten. Når børsten foldes igen, stopper sidebørsten. De forreste børster kører hele tiden.

Vandsprøjtning

1. Vandet til børsten startes, når vandet til de forreste børster startes.

Det er muligt at åbne eller lukke for vandet manuelt ved hjælp af vandventilen på sidebørstearmen. (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).



Vandventil



Skruer

Juster



Vippefunktion venstre joystick



3 børstemenu

Sugetankmenu

2.13 Mulighed for sidebørste - fortsat

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

(Stram – Børstearmen løftes tidligere.)

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

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

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

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

Under justering er det vigtigt, at sidebørsten 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

2.13 Mulighed for sidebørste - fortsat

Vedligeholdelse

1. Sidebørsten har 4 smørepunkter.
 - 1) Fjernlys.
 - 2) Hver ende af drejecylinderen.
 - 3) Øjenleje på parallelarm.

Udskift børste

2. Fold sidebørsten 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/stålbørsteE50002259



Smørenippel



Smørenipler



Børste foldet og vipet



Løsn 3 møtrikker, og udskift børste

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

Service og vedligeholdelse

3.1 Service- og vedligeholdelsesdiagram

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, forkost	◆				●	3,2
Sugeslange (på traktor)	◆				●	3,5
Sugerør i vandtank	◆	○				3,5
Vandsystem		○				3,4
Mundstykkekeoste			◆			3,4
Sugemundstykke		◆				3,4
Koste		○	■			3,3
Hængsler (spids, cylindre)				■		
Højtryksrensere (ekstraudstyr)						3,6
Ekstern sugeslange (ekstraudstyr)		◆				
Recirkulationssystem (ekstraudstyr)	◆	◆				3,7

3.2 Rengøring/udskiftning af filter-system 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 det roterende filter og turbinen. Det skal fjernes med det samme! Vær særlig opmærksom på filteret og turbinen, når maskinen kører under vanskelige forhold.

Rengøring af det roterende filter og turbinen

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 snavs, skal du fjerne rotationsfilteret og det roterende filtergitter for at få bedre adgang ved rengøring af turbinen. (Billede 3+4)

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

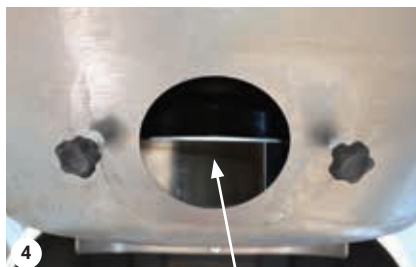
4. Skyl turbinen, indtil den er ren. Til dette formål anbefales en højtryksrenser.



Inspektionsluger



Roterende filtergitter



Turbine

Service og vedligeholdelse

3.2 Rengøring/udskiftning af filter-system og turbine - fortsat

5. Fastgør det roterende filtergitter og det roterende filter. Bolte skal strammes til et drejningsmoment på 45 Nm.

Hvis det roterende filter 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 vandsprøjte

1. Brug en 5 mm unbrakonøgle til at fjerne unbrakoskruen i enden af sprøjterøret. (Billede 1)

2. Rengør sprøjtehullet med en dysenser eller lignende.

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

4. Start manuel arbejdstilstand, og lad vandet rengøre systemet. (Se afsnit 2)

5. Sæt unbrakoskruen på igen, og stram den til.

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 det roterende filter, det roterende filtergitter eller turbinen.

2. Filteret eller turbinen er beskadiget. Der kan bestilles nye filtre, roterende filtergitter og turbiner fra en autoriseret Egholm-forhandler.

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



Sprøjterør

3.3 Vedligeholdelse

Udskiftning af gummimuffen

1. Fjern forkosten fra basismaskinen.
2. Afmonter alle bolte, der holder gummiet. Udskift gummiet og monter boltene igen.

Gør det samme for gummi på for- og bagsiden.

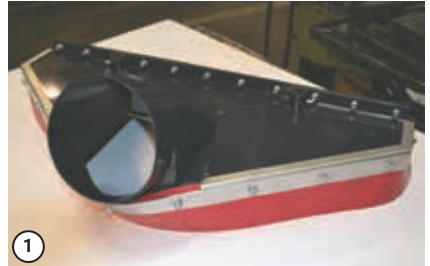
Der kan bestilles nye gummimuffer fra din autoriserede Egholm-forhandler.



Advarsel

Husk at justere den nye forkost, så unødvendigt slid undgås.
(Se afsnit 2.10)

Hold altid de hydrauliske forbindelser rene.
(Billede 3)



Bagside gummi på skrue alle bolte, udskift gummi



Forside gummi på skrue alle bolte, udskift gummi



Hydrauliske forbindelser

Service og vedligeholdelse

3.3 Vedligeholdelse - fortsat

Smørenipler - forreste børste

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)

Smørenipler - sugetank

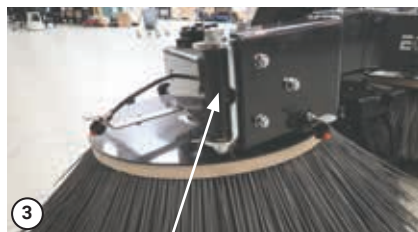
1. 2 smør nipler i sugetankens drejepunkt. (Billede 6)

2. Smør cylinderens nippel nederst (venstre og højre cylinder). (Billede 7)

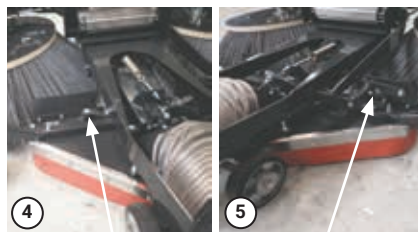
3. Smør cylinderens nippel øverst. (Billede 8)



Cylinder



Børstearm (venstre og højre)

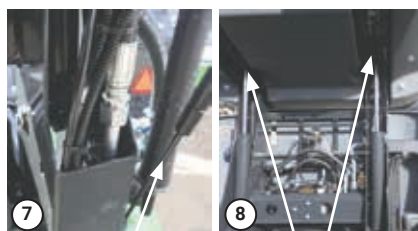


Hjul/separatorarm

Løftearm



Sugetankens drejepunkt



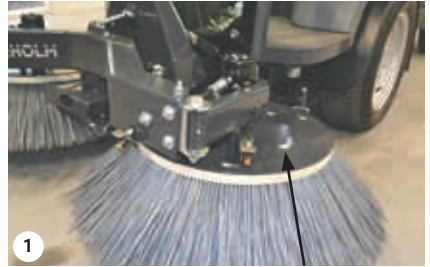
Cylinders nederste nippel

Cylinders øverste nippel

3.4 Vedligeholdelse - forreste børster

Udskiftning af de to forkoste

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



Kosteplade

Møtrikker

Udskiftning af sugeslange ved forreste børste

Sugeslangen skal udskiftes hos en autoriseret Egholm-forhandler.

Service og vedligeholdelse

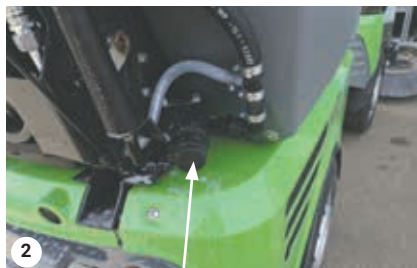
3.5 Vedligeholdelse – vandssystem

Vandfilter

1. Åbn bagdækslet og find vandfilteret til højre.
2. Skru filterhætten af (sørg for at filterhætten ikke bliver væk). (Billede 2)
4. Rengør eller udskift filtret. (Billede 3)
5. Monter filteret igen.



Vip sugetanken helt



Skru filterhætten af



Rengør eller udskift filter

3.5 Vedligeholdelse – vandssystem - fortsat

Forkostens dyser

1. Skru møtrikken af. (Billede 1)
2. Tag filteret og dysen ud, og rengør/udskift dem. (Billede 2)
3. Monter dyserne igen.
4. Sørg for, at dyserne flugter, så den flade vandsprøjte er i lige linje med kostene.

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.

Frostbeskyttelse

Når feje/sugeanlægget 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 forkostene og turbinesprøjten, kan væsken tømmes fra tanken og derefter genanvendes.
5. Hvis recirkulation er inkluderet. Løsn slangerne ved ventilerne for at sikre, at overskydende vand kan slippe ud (en ventil i hver side).



Skrudyse møtrik af



Tag filter og dyse ud og rengør



Løsn slangen, dræn overskydende vand

Service og vedligeholdelse

3.6 Vedligeholdelse – sugesystem

Blokeret sugemundstykke

1. Stop maskinen.
2. Fjern forkostene.
3. Bak maskinen væk fra forkostene.
4. Start manuel sugetilstand.
5. Tag rengøringsværktøjet, der er fastgjort oven på sugetanken (under den eksterne sugeslange). (Billede 1)
(Inkluderet, hvis ekstern sugeslange er inkluderet.)
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 forkostene igen.



Advarsel

Rengør altid sugeslangen nedefra.

Rengøring under den løftede sugetank

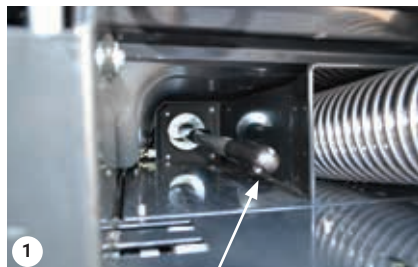
Hvis sugetanken løftes, og den skal renses på undersiden, skal følgende overholdes:

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, hvis slangerne skulle knække.



Rengøringsværktøj



Rengøringsværktøj Sugeslange



Rengør slangen ved ledforbindelsen



Sugetank vipet helt

3.7 Vedligeholdelse - ekstern sugeslange (ekstraudstyr)

Det udvendige 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 udvendig sugetilstand aktiveret. Se afsnit 2.6 for yderligere information.

2. Brug den eksterne sugeslange i kort tid ad gangen. (Billede 1) Det anbefales, at den udvendige 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 udvendige slange ved at løsne slangeklemmen



Indløb gennem vandtanken

Service og vedligeholdelse

3.8 Vedligeholdelse - højtryk (ekstraudstyr)

Daglig vedligeholdelse af højtryksrenseren

Ingen særlig vedligeholdelse er påkrævet. Imidlertid skal vandfiltret 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. Åbn vandfilteret for at tømme vandtanken og sugesystemet. (Billede 1)

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 sprøjtestangen, indtil der kommer frostvæske ud af dysen.

4. Systemet er nu beskyttet.



Vigtigt

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



Vandfilter



Slange

Sprøjtstang

3.9 Vedligeholdelse - recirkulations system (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 forkosten fra maskinen.
2. Vip sugetanken for at få adgang til filterne. (Billede 1)
3. Find filterne inde i sugetanken, og fjern lugen på hvert filter. Lugerne er monteret med fingerskruer. (Billede 2)
4. Rengør filterne indvendigt og udvendigt med maskinens højtryksrensere (se 2.11 for anvendelse) eller brug en anden højtryksenhed. (Billede 3)
5. Rengør rørene i recirkulationssystemet. De findes på hver side af sugetanken op mod vandtanken og inde i maskinens A-ramme. (Billede 4+5)



VIGTIGT

Eftersom recirkulationssystemet betjenes af ventilerne i vandsystemet,, er det meget vigtigt, at vandsystemets filter er ok, og at vandet generelt er rent.

BEMÆRK

Ventilerne i recirkulationssystemet er normalt lukkede, og der siver ikke vand ud af sugetanken, hvis den vippes.

Åbning af ventilerne under rengøring

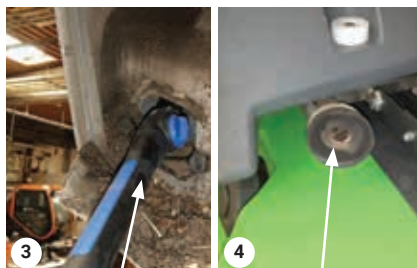
Maskinen kan indstilles til tænding (start ikke maskinen) og arbejdstilstand startes, og recirkulationsknappen aktiveres (se 2.4). For at kunne gøre dette skal der være vand i vandtanken.



1 Vip sugetank helt



2 Fjern lugen på hvert filter



3 Rengør filteret indvendigt og udvendigt og rengør rørsystemet i sugetanken med højtryksrensere



5 Rengør rørdøbssystemet på maskinens A-ramme

Service og vedligeholdelse

3.10 Fejlfinding

Eventuelle grunde til manglende vandtryk i vandsprøjterne

1. Vandtanken er tom.

2. Vandsprøjterne til kostene er slukkede, og maskinen er i parkeringsfunktion!

3. Vandsprøjterne er blokerede. Sådan renses vandsprøjterne:

- Fjern sprøjteholderens slangetilslutning (Se afsnit 3.2).

-Rengør sprøjten med vand eller trykluft.

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

4. Blokeret vandsprøjte i sugetanken.

Fjern unbrakoskruen i enden af sprøjterøret og rengør sprøjtehullet med en rørrensner. Tænd for vandet for at skylle sprøjterøret.

5. Ingen strøm til pumpen.

6. Defekt sensor eller relæ.

7. Defekt pumpe.

8. Vandslangen lækker eller er ikke monteret korrekt.

9. Vandfiltret 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 forkostene og jorden skal justeres
(Se afsnit 2.10 om justering af kostene).
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 sugetanken og vandtanken lukker ikke tæt, er deform og/eller defekt. Justér eller udskift gummipakningen.

2. Gummipakningen mellem sugetank og låg lukker ikke tæt. Justér eller udskift gummipakningen.

3. Sugetanken er ikke blevet sænket helt ned efter tømning.

4. Skiftehandtaget mellem sugning ved de forreste koste/den udvendige 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 rotationsfilter/defekt rotationsfilter (se afsnit 3.1 om rengøring/udskiftning af filtersystemet).

3. Blokeret skiftehandtag mellem sugning ved de forreste koste/den eksterne sugeslange.

4. Sugetanken er fyldt.

5. Rengør stålfilteret ved vakuumsensoren for at reducere falsk vakuumindekation i sugetanken. (Billede 1+2+3)



Stålfilter



Vakuüm



Rengør stålfilteret ved vakuümet

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 ulæselige serienumre.
- 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 almindeligt 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 funktionsdygtigt, skal det 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.

Sliddele

**Honest
Machines**

5.1 Sliddele – City Ranger 3070 Feje-/sugeanlæg



55.910.880 Roterende filtergitter



E50007273 Bageste gummimuffe



55.911.660 Roterende filter



55.910.323 Vandtank



55.912.356 Beskyttelsesskærm med sprøjteholder



E50007293 Forreste gummimuffe



55.912.737 Sugeslange 160 mm



E01402110 Ventilationsåbning



E50007834 Kost, polyester



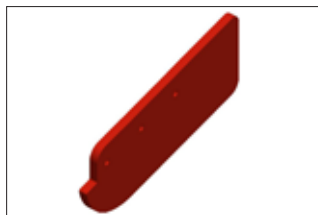
E50007833 Kost, polyester/stål

Sliddele

5.1 Sliddele – City Ranger 3070 Feje-/sugeanlæg - fortsat



E50005852 Sugelang, forkost



E50007298 Skillegummi



E30201424 Filterpatron

5.2 Sliddele – City Ranger 3070 Højtryksrenser



106.402.252 Pistol



55.912.139 Slange



101.406.132 Stang

Honest Work.

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