

BRUGSANVISNING

Feje-/sugeanlæg Sidekost Ekstern sugeslange



Introduktion

Kære Kunde

Vi ønsker tillykke med det nye Egholm produkt.

Egholm 2100 er en dansk udviklet og produceret redskabsbærer, der er særdeles fleksibel til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Få et optimalt udbytte af Egholm Feje-/sugeanlægget:

For at sikre et optimalt udbytte af Egholm Feje-/sugeanlægget skal denne brugsanvisning læses grundigt igennem, før maskinen tages i brug. Manglende instruktion kan resultere i personskade og beskadigelse af maskinen.

Sikkerhed:

Feje-/sugeanlægget er indrettet med forskellige anordninger for at sikre optimal sikkerhed ved arbejdet med maskinen både for bruger og omgivelser. Vi beder dig derfor være særlig opmærksom på afsnit 1.1 Sikkerhed, service skal udføres af fagfolk.

Feje-/sugeanlægget er kun til professionelt brug, ved levering vil brugeren få en grundig instruktion i brugen af maskinen, så brugeren bliver en kompetent operatør.

Maskinen bør ikke udlånes til en anden bruger, uden at denne har fået en grundig instruktion og har læst brugsanvisningen nøje.

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



Advarsler:

Visse ting i brugsanvisningen er fremhævet med dette symbol som en advarsel.

Advarslen minder om de områder, hvor der skal udvises ekstra omhu for at undgå personskade eller beskadigelse af maskinen og udstyr. Advarslen angiver ligeledes, hvordan man skal være agtpågivende.

Forbehold:

Da det er Egholm's politik til stadighed at foretage optimeringer, forbeholder vi os ret til at ændre maskinens specifikationer og udstyr på ethvert tidspunkt uden varsel. Egholm Maskiner A/S tager forbehold for fejl og mangler i brugsanvisningen.

Kontakt Egholm:

Opstår der spørgsmål til det nye Egholm produkt, er du altid meget velkommen til at kontakte Egholm Maskiner A/S.

Med venlig hilsen
Egholm Maskiner A/S - Transportvej 27 - DK - 7620 Lemvig
Tel.. (+45) 97 81 12 05 - Fax: (+45) 97 81 12 10
e-mail: egholm@egholm.dk - www.egholm.dk

Indhold

1. Generel information

side

1.1 Sikkerhed	4
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	6
1.3 Tekniske data	7

2. Brugsanvisning

2.1 Samling af tankstativ	8
2.2 På- og afmontering	9
2.3 Vigtigt før start	14
2.4 Igangsætning	15
2.5 Tømning af opsamlingstank	17
2.6 Justering	18

3. Service og vedligeholdelse

3.1 Rengøring / udskiftning af filtersystem og turbine	20
3.2 Vedligeholdelse	21
3.3 Fejlfinding	23

4. Bestemmelser

4.1 Garanti	26
4.2 Reklamationsbestemmelser	27
4.3 Demontering	27

1. Generel information

Egholms Feje-/sugeanlæg renholder hurtigt og effektivt smalle stier, fortove, parkeringsbåse og lign. Feje-/sugeanlægget har glasfibertank og rotationsstøbt vandtank. Det er et solidt og støjsvagt anlæg, der som standard leveres med 2 koste.

Støvet kontrolleres i to etaper med Feje-/sugeanlægget. To vanddyser fugter støvet, inden det suges op, og det nytænkte rotorfiltersystem binder selv det fine støv inde i tanken, når der tilføres vand fra dysen under rotorfilteret.

Tømningen af opsamlingstanken foregår bekvemt fra førersædet.

Feje-/sugeanlægget kan af- og påmonteres let og hurtigt med det specielt designede stativ med drejehjul. Kostene og sugetanken hænges på stativet, og opmagasineres således på smart og håndterlig vis!

Med Egholm 2100 tager det max. 4 min. at skifte til et andet redskab uden brug af værktøj.

Ekstra sidekost - ekstra udstyr:

En hydraulisk styret sidekost gør det nemt at feje på snævre steder, f.eks. under bænke og øger fejebredden til 1660 mm.

Ekstern sugeslange - ekstra udstyr:

Til renholdning af svært tilgængelige steder som mellem parkerede cykler, i lyskasser og kælderskakter er Egholms 6 m lange eksterne sugeslange ideel. Sugslangen opmagasineres ovenpå opsamlingstanken, så den altid er klar til brug.

Treveysventil - ekstra udstyr:

Når man kører med sidekosten eller ukrudtsbørsten, gør treveysventilen det nemt at skifte mellem at betjene redskabet og tømme opsamlingstanken uden af- og påmontering hydraulikslanger.

Hastighedsregulering af koste - ekstra udstyr:

Ved kørsel i tørre omgivelser kan hastigheden på kostene sænkes med hastighedsreguleringen for at mindske støvudviklingen, når kostene roterer.

1. Generel information

1.1 Sikkerhed

Montering:

Det skal sikres, at hjelmlåsen foran på ladkonsollen er lukket og låst inden påmontering af Feje/sugeanlægget. (Billede 1)

Det skal sikres, at redskabet er korrekt monteret og at låsehåndtaget kan gå i fastlåst position. (Billede 2)



Undgå ophold for tæt på Feje/sugeanlægget:

Sørg for at ingen personer opholder sig for tæt på maskinen, når den er i brug.



Bemærk!

P.g.a. knækstyringen slår maskinens bagende ud, når der drejes på rattet. Undgå ophold for tæt på maskinen, da der er fare for fastklemning.



Risiko for klemning af fingre og fødder:

Sørg for at fingre og fødder ikke kommer i klemme, når opsamlingsstanken sænkes.



Risiko for slag fra løftestang:

Undgå slag fra løftestangen, når opsamlingsstanken sænkes. Hold derfor godt fast i løftestangen, indtil opsamlingsstanken hviler på maskinen. (Billede 3)



Reducering af støj- og energiforbrug:

Det anbefales, at der ikke køres med højere motoromdrejninger end nødvendigt, for at reducere støj- og energiforbruget.

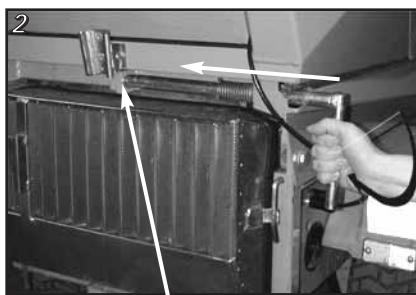


Undgå høreskader:

Brug godkendt høreværn når maskinen benyttes. (Billede 4)



Hjelmlåsen skal være låst!



Fastlåst position



Sænkning af opsamlingsstank

4



Brug godkendt høreværn

1. Generel information



Undgå væltningsulykker:

Kør ikke med maskinen, hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på bakker med skråninger, der overstiger 10° hældning. (Billede 1)



Opsamlingstanken er forsynet med en vægtalarm, som aktiveres ved ca. 300 kg i opsamlingstanken. Når alarmen lyder skal opsamlingstanken tømmes.



Bemærk!

Vægtalarmen skal dagligt kontrolleres inden fejning påbegyndes. (Se afsnit 2.3 punkt 4.)



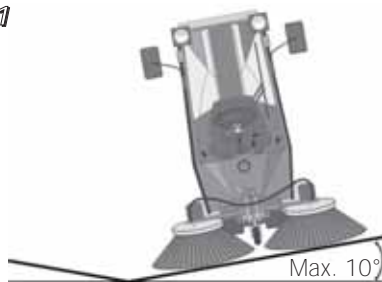
Vægtalarmen skal kalibreres hver måned. (Se afsnit 2.6 punkt 4.)



Inden opsamlingstanken tømmes, skal det sikres at:

- Maskinen holder vandret og ikke er "knækket"
- Der er plads til den åbne bagklap samt til den eksterne sugeslange, hvis den er påmonteret!

1



Kør ikke på skråninger over 10° hældning

Førerhuset til Egholm 2100 er godkendt som styrsikkert førerværn (ROPS), det anbefales at dette monteres, ved kørsel i områder med risiko for væltningsulykker.

1. Generel information

1.2 EF-overensstemmelseserklæring

Fabrikant: Egholm Maskiner A/S
Adresse: Transportvej 27, DK-7620 Lemvig
Telefon: (+45) 97 81 12 05

erklærer hermed, at

- Maskinen: Feje-/sugeanlæg Type: FS2100
Serienr.: _____ Årgang: _____
- er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser direktiv 98/37/EF
- er i overensstemmelse med følgende EF-direktiver: direktiv 2000/14/EF
- er i overensstemmelse med Arbejdstilsynet bekendtgørelse nr. 561 af 24. juni 1994 med efterfølgende ændringer.

under anvendelse af

- DS/EN 13019 Maskiner til vejrengøring - Sikkerhedskrav.

Egholm 2100 udstyret med Førerhus FH 2100 (ROPS godkendt)

- er på Forskningscenter Bygholm testet og godkendt i overensstemmelse med direktiv 86/298/EØF, om bagtil monterede styrsikre førerværn på smalsporede landbrugs- og skovbrugshjultraktorer.

Sted: Lemvig

Dato: _____

Underskrift: *Kaj Egholm*
Direktør Kaj Egholm

1. Generel information

1.3 Tekniske data

Dimensioner:

Feje-/sugeanlæg, standard med 2 koste:

	Påmonteret:	Opbevaringsmål:
Længde (L):	2900 mm	1350 mm
Bredde (B):	1200 mm	1010 mm
Højde uden hus (H):	1850 mm	1920 mm
Højde med hus:	1935 mm	
Højde med ekstern sugeslange:	2200 mm	

Feje-/sugeanlæg med sidekost:	Sidekostens	
	Påmonteret: Opbevaringsmål:	
Max. længde (L):	3550 mm	750 mm
Max. bredde (B):	1660 mm	600 mm
Sidekostens højde (H):	450 mm	450 mm

Tekniske data:

Typebetegnelse:	FS2100
Lydeffektniveau, iht. Direktiv 2000/14/EF:	107 L _{WA}
Volumen i opsamlingstanken:	450 liter
Max. vægt i opsamlingstanken:	300 kg
Volumen i vandtanken:	100 liter
Fejebredde:	1200 mm
Fejebredde med sidekost:	1660 mm
Tiphøjde over køreflade:	1300 mm
Frihøjde under sugemundstykke:	55 mm
Frihøjde under kostene:	140 mm

Fejeareal ved 5-8 km/t.: 5000-8000 m²/t.
afhængigt af belægning samt hvad, der fejes.

Vandkapacitet:	1 dyse	ca. 2½ time
	3 dyser	ca. 1½ time

Hydraulikolie: Texaco Rando HDZ 32 eller tilsvarende

Bemærk:

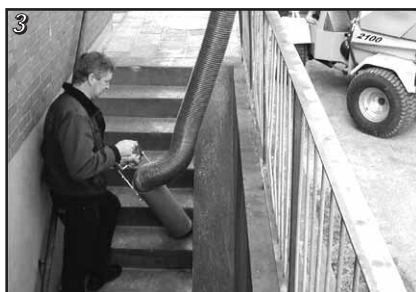
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.



Feje-/sugeanlæg fra siden



Feje-/sugeanlæg forfra



Ekstern sugeslange



Feje-/sugeanlæg og sidekost

2. Brugsanvisning

2.1 Samling af tankstativ

Ved levering, er tankstativet klappet sammen og hængt op på opsamlingstanken. Inden ibrugtagning skal tankstativet samles:

1. Løft tankstativet ned fra opsamlingstanken og fold det ud.
2. Saml tankstativet med de 2 medsendte bolte, så er det klar til brug.

Transport af tankstativ:

Tankstativet kan transporteres på Feje-/sugeanlægget, men så skal det klappes sammen i modsat rækkefølge.



Advarsel!

Opsamlingstanken må ikke tømmes, når tankstativet hænger på Feje-/sugeanlægget!



Transport af tankstativ på opsamlingstank



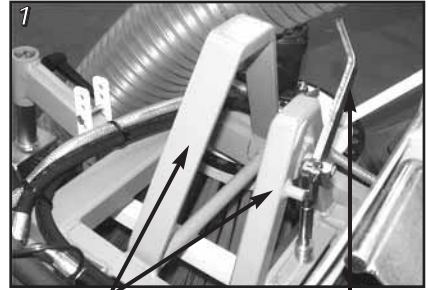
2 bolte på tankstativet

2. Brugsanvisning

2.2 På- og afmontering

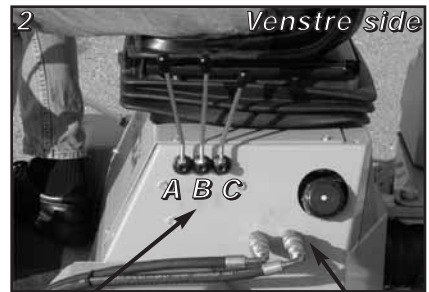
Påmontering af standard koste:

1. Drej låsehåndtaget helt til venstre. (Billede 1)
2. Kør maskinen helt hen til kostene, så A-rammerne er inde i hinanden.
3. Løft A-rammen med håndtag A på venstre side af maskinen, indtil børsterne hænger frit over jorden. (Billede 2)
4. Lås redskabet fast på A-rammen ved at skubbe låsehåndtaget helt til højre.
5. Monter de 2 hydraulikslanger fra kostene på B-udtagene på venstre side af maskinen. (Billede 2)
6. Fastgør hydraulikslangerne med en gummiring på tappen under trinbrættet, for at sikre de ligger korrekt over skærmen. (Billede 3)



A-rammer

Låsehåndtag



Håndtag A, B, C

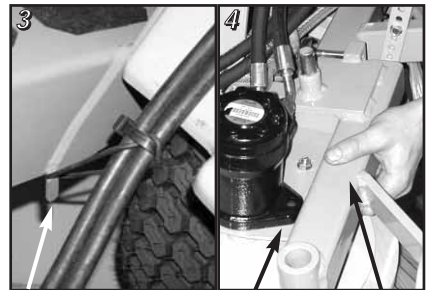
B-udtag

Inden påmontering af ekstra sidekost:

Når sidekosten er bestilt sammen med Feje-/sugeanlægget, er armen til sidekosten påmonteret.

Hvis sidekosten bestilles efterfølgende, skal armen til sidekosten påmonteres forkosten inden ibrugtagning:

1. Afmonter bolt på højre forkost. (Billede 4)
2. Skru beslag sammen. (Billede 4)
3. Monter Bolt sammen med beslag til vanddysen. (Billede 5)
4. Spænd bolt med 45 Nm.
5. Armen sidder nu permanent fast.



Fastgør gummiring

Afmonter bolt-beslag

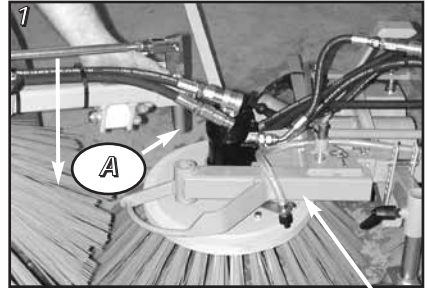


Bolt monteres sammen med beslag

2. Brugsanvisning

Påmontering af sidekosten (uden trevejsventil):

1. Sænk sidekosten ned i armen (Billede 1), og sæt sikringssplit (A) i.
2. Sæt cylinderen på, og sæt sikringssplit (B) i. (Billede 2)
3. Før hydraulikslangerne **højre** om den forreste del af maskinen og påmonter på C1 og C2 på venstre side af maskinens bagchassis. (Billede 3)

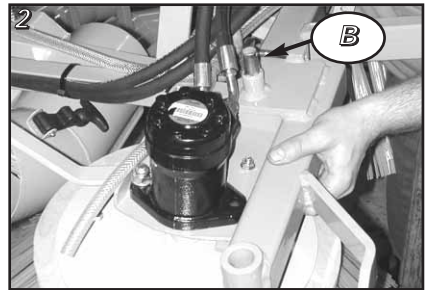


Påmontering af sidekost

Arm

Sidekost og trevejsventilen:

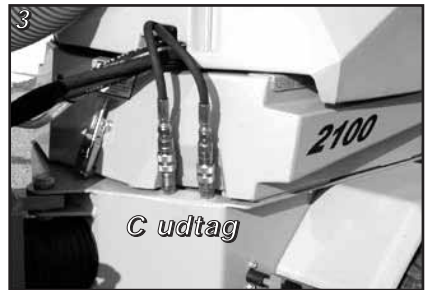
Med trevejsventilen kan man betjene sidekosten og tømme opsamlingstanken, uden at hydraulikslanger skal af- og påmonteres. Trevejsventilen monteres under opsamlingstanken. Herefter er den en integreret del af Feje-/sugeanlægget. Trevejsventilen købes hos en autoriseret Egholm forhandler, som også er behjælpelig med montering.



Sæt sikringssplit (B) i

Påmontering af sidekosten (med trevejsventil):

1. Sænk sidekosten ned i armen (Billede 1), og sæt sikringssplit (A) i.
2. Sæt cylinderen på, og sæt sikringssplit (B) i. (Billede 2)
3. Før hydraulikslangerne højre om den forreste del af maskinen og påmonter på trevejsventilens udtag. (Billede 4)



C1 og C2



VIGTIGT Inden igangsætning!

Hydraulikslangerne skal være monteret på trevejsventilens udtag inden igangsætning, da der ellers kommer tryk i trevejsventilen.



Trevejsventilens udtag

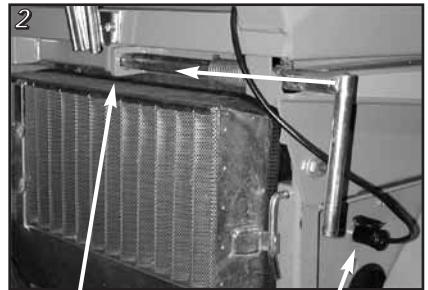
2. Brugsanvisning

Påmontering af opsamlingstanken:

1. Vær sikker på at hjelmåsen på ladkonsollen er lukket inden påmontering af feje/sugeanlægget.
2. Bak maskinen hen til opsamlingstanken, der står på tankstativet og stop maskinen. (Se brugsanvisning for Basismaskinen afsnit 2.2)
3. Rul tankstativet hen over ladkonsollen, så opsamlings-tanken hænger ca. 5 cm ud over ladkonsollen.
4. Tryk løftestangen ned, skub låsepalen fri af modhagen og sænk opsamlingstanken langsomt ned over maski-nen. (Billede 1)
5. Frigør tankstativet og træk det væk.
6. Skub opsamlingstanken frem.
7. Vær sikker på at låsehåndtaget kan gå i fastlåst position. Træk i opsamlingstanken, for at sikre at den er fastlåst. (Billede 2)
8. Monter 12 volts stikket på højre side af maskinen.
9. Monter de 3 hydraulikslanger på højre side af maskinen. (udtag D1, D2, D3 på billede 3)
10. Saml vandslangen. (Billede 3)
11. Monter sugeslangen på forkosten. (Billede 4)
12. Ved montering af Feje-/sugeanlæg med standard koste sættes de sidste 2 små hydraulikslanger på udtag C1 og C2 på maskinens bagchassis. (Billede 3) Ved brug af sidekost uden trevejsventil monteres disse slanger først, når opsamlingstanken skal tømmes.

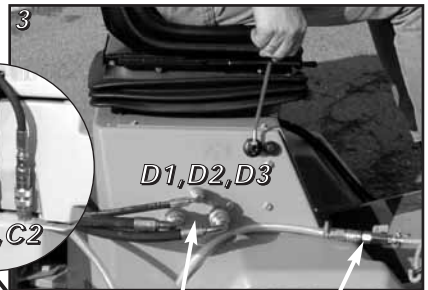


Sænkning af opsamlingstank



Fastlåst position

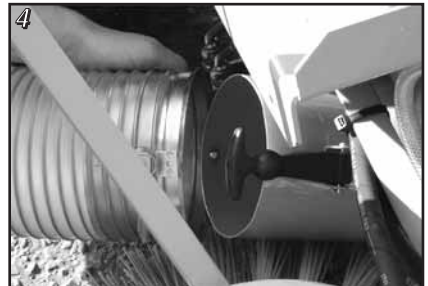
12 volts stik



C-udtag

D-udtag

Vandslange



Sugeslange sættes på forkosten



Advarsel!

Undgå at få fingre i klemme og hold godt fast i løftestangen, når opsamlingstanken sænkes.

2. Brugsanvisning

Inden påmontering af ekstern sugeslange:

Når den eksterne sugeslange er bestilt sammen med Feje-/sugeanlægget er støttering og låsearm påmonteret.

Hvis den eksterne sugeslange bestilles efterfølgende skal støttringen og låsearmen påmonteres inden ibrugtagning:

Støttering:

1. Afmonter topristen ved at løsne de 4 skruer forrest på risten. (Billede 2)
2. Påmonter støttering og nylonskive i hullerne på opsamlingstanken. (Billede 1)
3. Påmonter toprist igen.

Låsearm:

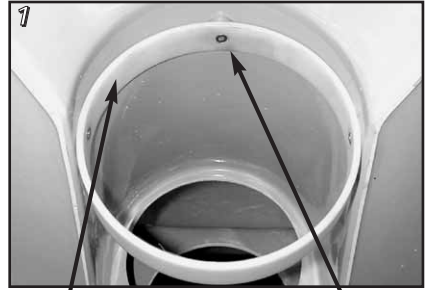
1. Sæt en nylonklods på hver ende af låsearmen.
2. Påmonter låsearmen ved at presse nylonklodserne ned i topristens 4. række bagfra. (Hullet i kuglelåsen skal pege op ad). (Billede 2)
3. Støttringen og låsearmen er nu en integreret del af Feje-/sugeanlægget, og den eksterne sugeslange kan nu sættes på.

Påsætning af ekstern sugeslange:

Den eksterne sugeslange sættes på ved at sænke den ned i hullet foran på opsamlingstanken. (Billede 3)

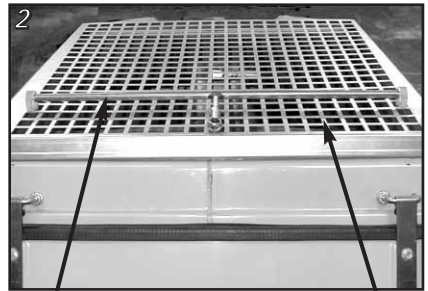
Anvendelse af den eksterne sugeslange:

Reducer sugekraften og tag sugeslangen ud af holderen for sugemundstykket. Herefter er sugeslangen klar til brug. (Billede 4)



Støttering

Nylonskive



Låsearm påmonteres

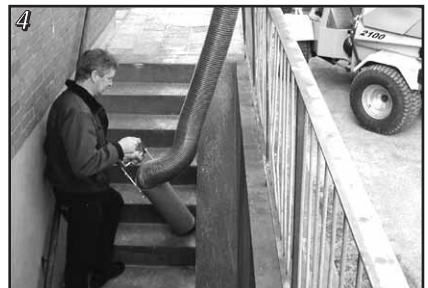
Toprist



Påmontering

Ring

Holder



Ekstern sugeslange i brug

2. Brugsanvisning

Transport med den eksterne sugeslange:

1. Start Feje-sugeanlægget og indstil til sugning fra den eksterne sugeslange. (Se omskifterhåndtag side 15)
2. Indsæt sugemundstykket i holderen for sugemundstykket og sugeslangen suges sammen.
3. Påmonter gummiringen. (Billede 1)
4. Lås transportbeslaget under sugeslangen. (Billede 1)

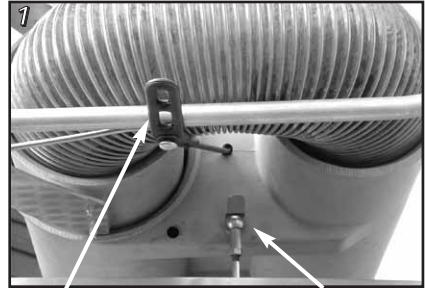
NB! Ved kørsel over små afstande kan sugeslangen hænges op på holderen uden at blive suget ind, men da skal man være opmærksom på at slangen ikke hænger fast i noget under kørslen!

Afmontering af Feje-/sugeanlægget:

Modsat rækkefølge som ved påmontering.

HUSK ved afmontering:

1. Afmonter sugeslangen fra forkosten og hæng den op på beslaget bag på opsamlingstanken. (Billede 2)
2. Tag 12 voltsstikket af.
3. Afmonter hydraulikslanger og vandslangen, hæng dem op omkring sugeslangen, så de ikke kommer i klemme ved næste påmontering! (Billede 3)

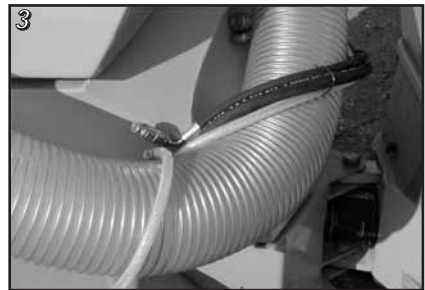


Gummiring

Transportbeslag



Beslag til sugeslangen



Opbevaring af hydraulik- og vandslanger



Advarsel:

Vær opmærksom på at alle hydraulik- og vandslanger er afmonteret og ikke hænger fast i noget, mens man kører væk fra opsamlingstanken!

Afmontering af sidekost:

Afmonter sidekosten i modsat rækkefølge som ved påmontering. (se side 10)

Hvis man herefter ønsker at feje og suge uden sidekost skal de 2 hydraulikslanger foran kostene sættes sammen!

2. Brugsanvisning

2.3 Vigtigt før start

1. Påfyldning af vand:

Det er **vigtigt** at vandbeholderen fyldes med vand inden start. (Billede 1)

Der er placeret 1 vanddyse i opsamlingstanken (Billede 2) samt 1 foran hver kost. (Billede 3)

Vandkapaciteten ved brug af alle 3 dyser er til ca. 1 ½ times forbrug. Når man kun bruger dysen i tanken er vandkapaciteten til ca. 2 1/2 times forbrug.

2. Kontrol af rotationsfilter og turbine:

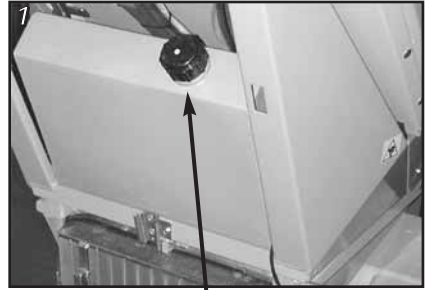
Kontroller rotationsfilter og turbine. Evt. fastsiddende snavs fjernes før start (se afsnit 3.1).

3. Justering af koste:

For at opnå en maksimal levetid på kostene, skal det sikres, at kostene har en korrekt indstilling, så kostene ikke trykker for hårdt på jorden. Se afsnit. 2.6.

4. Kontrol af vægtalarm:

1. Sæt 12 voltsstikket i el-udtaget.
2. Drej tændingsnøglen et hak.
3. Tænd for el-udtaget.
4. Træk i wiren bagpå opsamlingstanken. (Billede 4)
Alarmen vil gå i gang, hvis der ingen alarm lyder, skal vægtalarmen fejlfindes.



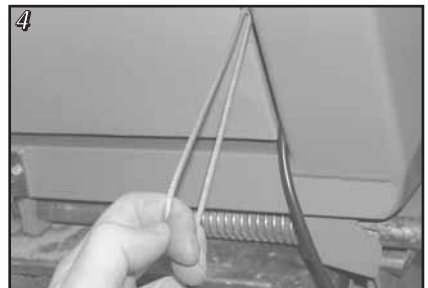
Påfyldning af vand



Vanddyse i opsamlingstank



Vanddyser foran de 2 standard koste



Afprøvning før start - Træk i wiren



Bemærk!

Feje-/sugeanlægget må kun anvendes med en fungerende vægtalarm og fungerende vanddyse i opsamlingstanken!



Standt turbinen omgående, hvis der opstår ubalance/ vibrationer i filter eller turbine.



Der er påmonteret en niveauekontakt, så vandpumpen stopper automatisk, når vandtanken er tom.

2. Brugsanvisning

2.4 Igangsætning

1. Start maskinen. (Se brugsanvisning for Basismaskine afsnit 2.2)
2. Tænd for el-udtags knappen, vanddysen i opsamlingsstanken starter og vægtalarmen vil alarmere ved overlæs. (Billede 1)
3. Hvis de 2 frontmonterede dyser skal sprede vand åbnes der for hanen på højre side af maskinen. (Billede 2)
4. Start Feje-/sugeanlægget ved at skyde håndtag D op i position 1 i en langsom bevægelse. (Gashåndtaget skal mindst være 1/2 åbent) (Billede 2)
5. Start kostene ved at skyde håndtag B, op i pos. 1. (Billede 3)



Bemærk!

Sørg for, at der altid er tændt for el-udtaget når der fejes, ellers virker vægtalarmen ikke, og vandpumpen er slukket.

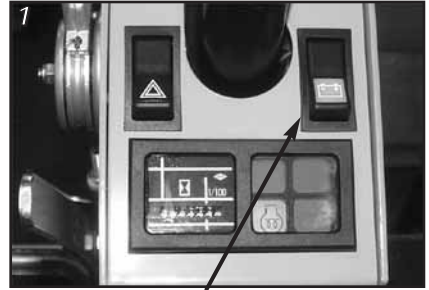
Igangsætning af sidekosten:

Hvis der er påmonteret sidekost, starter den også med at rotere, når B håndtaget skydes op i position 1. (Billede 3)

Sidekosten betjenes med håndtag C. (Billede 3)

Omskiftning mellem ekstern sugeslange og koste:

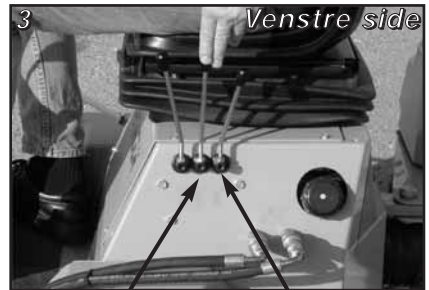
Drej på omskifterhåndtaget på opsamlingsstanken. (Billede 4)



El-udtags knappen



Håndtag D Hane til dyser foran koste



Håndtag B Håndtag C

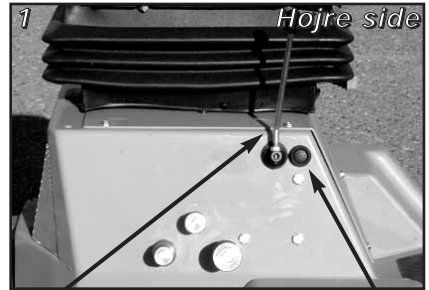


Omskifterhåndtag

2. Brugsanvisning

Betjening af redskaber, når man ikke sidder på førersædet - udelukkende ved ekstern sugeslange:

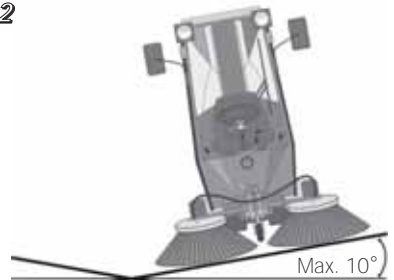
1. Parker maskinen med **låst** parkeringsbremse.
2. Hold kontakten til bevidst igangsætning af redskaber trykket ind imens betjeningshåndtaget D aktiveres. (Billede 1)



Håndtag D

Kontakt

2



Kør ikke på skrån timer over 10° hældning



Undgå væltningssulykker:

Kør ikke med maskinen, hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på bakker med skrån timer, der overstiger 10° hældning. (Billede 2).

2. Brugsanvisning

2.5 Tømning af opsamlingstank

Når alarmen lyder, skal opsamlingstanken tømmes.

Tømning kan foregå direkte på jorden eller i en container. Tiphøjden er 130 cm.



Bemærk!

Inden opsamlingstanken tømmes, skal det sikres at:

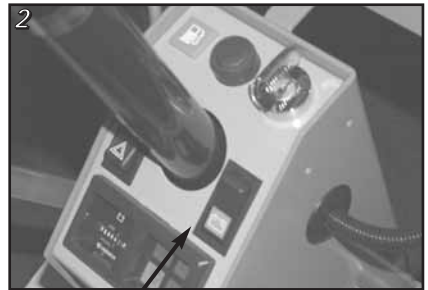
- Maskinen holder vandret og ikke er "knækket"
- Der er plads til den åbne bagklap samt til den eksterne sugeslange, hvis den er påmonteret!

- Stop sugemøllen ved at skyde håndtag D, ned i neutral stilling. (Billede 1)
- Sluk for el-udtaget, derved afbrydes alarmen og vand-pumpen slukker. (Billede 2)
- Kør til nærmeste aftømningssted.
- Begynd tømning ved at skyde håndtag C, op i position 1, og opsamlingstanken begynder at tippe. (Billede 3)
- Når opsamlingstanken er tømt, skydes håndtag C ned i position 2 (opsamlingstanken vipper tilbage på plads). Slip først håndtaget, når tanken er helt på plads. (Billede 3)
- Sluk maskinen.
- Skyd håndtag C op og ned en gang for at udligne trykket i hydraulikken, ellers vil alarmen stadig lyde når el-udtaget tændes. (Billede 3)
- Start maskinen.
- Tænd for el-udtaget inden fejningen genoptages. (Billede 2)

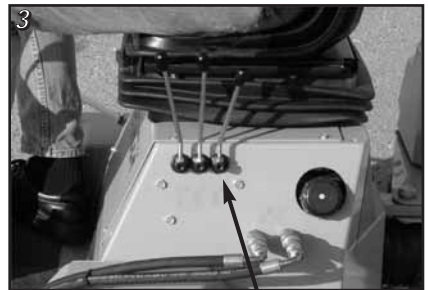
Tøm opsamlingstanken hver dag efter brug.



Håndtag D



Afbryder el-udtag



Håndtag C



Tømning af opsamlingstank

2. Brugsanvisning



Vigtigt!

Bagklappen må ikke åbnes, før møllen er stoppet for at undgå personskade!
Efter energien til sugemøllen stoppes er der et efterløb på ca. 15 sek.



Der er risiko for klemning af personer under tømning af opsamlingstanken.

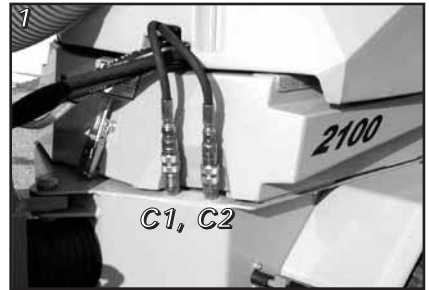


Man skal sikre sig, at opsamlingstanken er helt sænket efter tømning!

Tømning af Feje-/sugeanlæg med sidekost:

Hvis Feje-/sugeanlægget er udstyret med trevejsventil, tømmes opsamlingstanken v.h.a. håndtag C.

Hvis Feje-/sugeanlægget ikke er udstyret med trevejsventil, skal sidekostens hydraulikslanger på udtag C1 og C2 afmonteres og opsamlingstankens hydraulikslanger påmonteres på C1 og C2 inden opsamlingstanken tømmes. (Billede 1)



Hydraulikslanger fra opsamlingstank på C-udtag



Næsehjul til højdejustering af koste

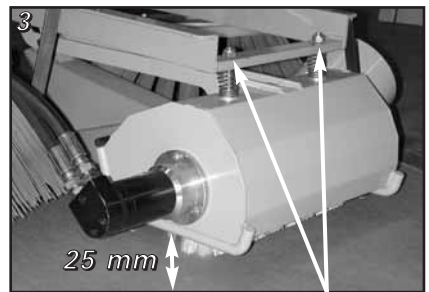
2.6 Justering

1. Justering af kostene:

Kostene justeres ved at hæve eller sænke næsehjulet. Kostene justeres, så de rører underlaget præcist så meget, at der er fuld fejebredde, og at halvdelen af børstekransen rører underlaget. (Billede 2)

2. Grundjustering af sugemundstykket:

Der justeres ved at dreje på de 2 skruer ovenpå sugemundstykket. Afstanden mellem underlaget og sugemundstykket skal være ca. 25 mm. (Billede 3)

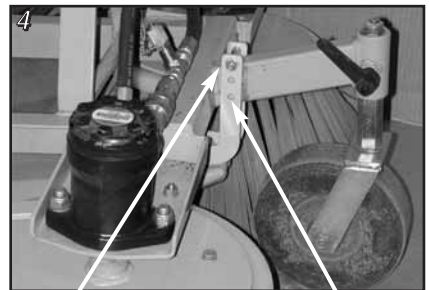


Højdejustering Justeringsmøtrikker

3. Indgangsåbning på sugemundstykket:

Standard indstillingen er i det midterste hul. (Billede 4)

1. Jo lavere justering af sugemundstykket, (mindre åbning), jo bedre sugeevne til sand og småsten.
2. Jo højere justering af sugemundstykket, (større åbning), jo bedre sugeevne til blade, dåser og papir.



Lav justering Høj justering

2. Brugsanvisning

4. Kalibrering af vægtalarmen:

Kalibrering af vægtalarmen skal foretages hver måned:

1. Løft opsamlingstanken og løsn kontramøtrikken på kalibreringsskruen, sænk tanken.
2. Fyld tanken med sand, så der er 10 cm op til kanten af udtømningshullet. (Billede 1 & 2)
3. Sæt 12 voltsstikket i el-udtaget.
4. Drej tændingsnøglen et hak og tænd for el-udtaget.
5. Drej på kalibreringsskruen indtil lyd giveren begynder at give alarm. (Billede 3)
6. Tøm opsamlingstanken, og spænd kontramøtrikken på kalibreringsskruen (kan kun gøres når opsamlingstanken er løftet).



Mål vandret ind, lodret ned



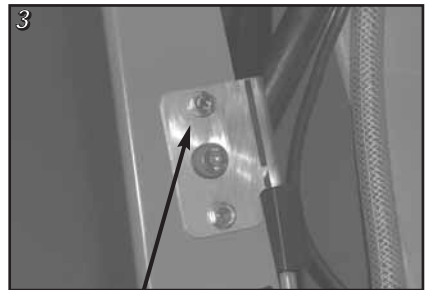
Der skal være 10 cm ned til sandet

5. Frostsikring om vinteren:

Ved opbevaring af Feje-/sugeanlægget om vinteren aftappes vandet fra vandtanken med en unbraconøgle i aftapningsproppen på højre side af vandtanken.

6. Justering af vinkel på den eksterne sidekost:

1. Møtrikkerne løsnes.
2. Vinklen på kostene justeres ved:
Beslaget skrues ind - den forreste del af kosten løftes.
Beslaget skrues ud - den forreste del af kosten sænkes. (Billede 4)



Kalibrerings skrue



Beslag til justering af vinkel på sidekost

3. Service og vedligeholdelse

3.1 Rengøring / udskiftning af filtersystem og turbine



Vigtigt !

For at undgå skader forårsaget af vibrationer, er det vigtigt at maskinen stoppes øjeblikkeligt, hvis der opstår ubalance i filter eller turbine.

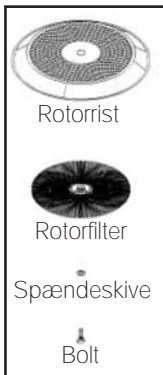
Dagligt filter- og turbinetjek

Fastsiddende snavs kan være årsag til ubalance i rotorfilteret og turbinen - og skal derfor omgående fjernes ! Vær ekstra opmærksom på filter og turbine ved kørsel under ekstreme forhold.

Rengøring af rotationsfilter og turbine

1. Afmonter rotorfilter og rotorrist.
(Billede 1-2-3) og rengør med vand, max 50°C.
2. Kontroller og rengør turbinen for evt. fastsiddende snavs. (Billede 3)
3. Benyt rengøringsværktøjet til at fjerne evt. fastsiddende snavs fra turbinens vinger - Det er vigtigt at alle vinger rengøres grundigt for at undgå ubalance i turbinen. (Billede 4-5)
4. Påminter rotorrist og rotorfilter.
Bolten tilspændes med 45 Nm.

Rotationsfilter består af:



Rotationsfilter afmonteres



Rotorfilter

Rotorrist



Turbinetjek



Rengøringsværktøj til turbine



Turbinen renses

Hvis rotorfilteret ikke kan rengøres eller er slidt, bør filteret udskiftes. Nyt filter kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.

Udskiftning af turbine

Anbefales hos en autoriseret Egholm forhandler.

3. Service og vedligeholdelse

Rensning af vanddyse

1. Afmonter unbrakoskruen i enden af dyserøret, med 5 mm unbrakonøgle. (Billede 1)
2. Rens dysehullet med en rensenål eller lign.
3. Tænd for vandet indtil urenhederne er skyllet ud af dyserøret.
4. Genmonter derefter unbrakoskruen i dyserøret og spænd den.



Rensenål

3.2 Vedligeholdelse

Udskiftning af børstevalsen:

1. Afmonter kostedelen fra A-rammen på Egholm 2100 og vend den på hovedet.
2. Løsn boltene der går tværs gennem børstevalsen. Lad den blive inde i børstevalsen under afmonteringen. (Billede 2)
3. Træk børstevalsen, spændeskive og bolt fri af oliemotoren.
4. Tag bolt og spændeskive ud af den gamle og sæt dem i den nye børstevalse.
5. Monter den nye børstevalse i modsatte rækkefølge og spænd boltene.



Børstevalse udskiftes

Bolten løsnes

Ny børstevalse kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.



Bemærk!

Vær opmærksom på, at fastsiddende snor og lignende skal fjernes fra børstevalsen.

3. Service og vedligeholdelse

Udskiftning af de 2 frontmonterede koste:

1. Løsn de 3 bolte på hver børsteplade. (Billede 1)
2. Afmonter de gamle børster. (Børsteplade skal ikke afmonteres fra oliemotoren)
3. Påmonter nye børster. De kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.



Udskiftning af koste: Bolte løsnes

Udskiftning af sugeslange:

1. Afmonter sugeslangen ved at dreje den venstre rundt.
2. Påmonter ny sugeslange ved at dreje den højre rundt.

Ny sugeslange kan rekvireres ved en autoriseret Egholm forhandler.



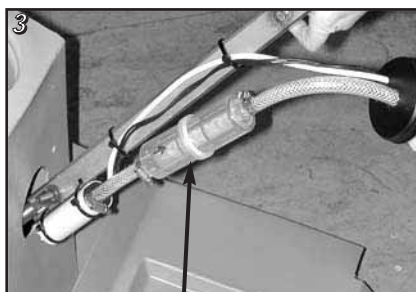
Relæ og møtrikker

Vandfilter:

Der er påmonteret et vandfilter i vandtanken, der filtrerer vandet, så dyserne ikke stoppes til. (Billede 3)

Vandfilteret udskiftes som følger:

1. Afmonter relæet og de 2 møtrikker. (Billede 2)
2. Tag slangen ud af vandtanken.
3. Løsn de 2 spændebånd.
4. Udskift filteret. (Billede 3) Nyt filter kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.
5. Monter filteret i modsat rækkefølge.



Vandfilter udskiftes

3. Service og vedligeholdelse

3.3 Fejlfinding

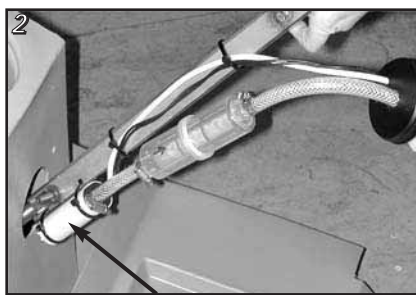
Er der intet vandtryk i dyserne, kan årsagen være følgende:

1. Vandtanken er tom.
2. Hanen til dyser er lukket. (Se side 11, billede 3)
3. 12 voltsstikket er ikke monteret. (Se side 11)
4. Tilstoppede dyser på kostedelen renses som følger:
Afmontér dyseholderens omløber.
Rens dysen med vand eller trykluft.
Monter dyseholderens omløber igen, således at spredeviften ligger på tværs af maskinen.
5. Tilstoppet dyse i opsamlingstanken.
Afmontér unbrakoskruen i enden af dyserøret og rens dysehullet med en nål. Tænd for vandet, så dyserøret skylles rent.
6. Tilstoppede filtre. Det anbefales, at filtrene udskiftes.
7. Defekt pumpe.
8. Sikring til pumpen er brændt over. (Se brugsanvisning for Basismaskine afsnit 1.4)
9. Vandslanger er utætte eller ikke monteret korrekt.

Ny pumpe og filtre kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.



Dyser renses / Filtre udskiftes

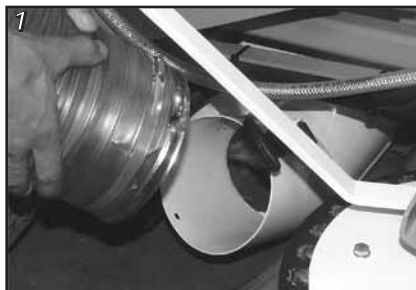


Vandpumpe

3. Service og vedligeholdelse

Ved blokering i sugemundstykket:

1. Stop maskinen. (Se brugsanvisning for Egholm 2100 afsnit 2.2)
2. Afmonter sugeslangen fra sugemundstykket.
3. Fjern fastklemt materiale med håndkraft (Billede 1).



Fastklemt materiale fjernes

Ved tilstoppet sugeslange:

Under ekstreme forhold kan sugeslangen langsomt tilstoppes med sandaflejringer. Dette løses ved følgende:

1. Stop maskinen. (Se brugsanvisning for Egholm 2100 afsnit 2.2)
2. Afmonter sugeslangen fra sugemundstykket.
3. Afmonter sugeslangen fra opsamlingstanken ved at dreje sugeslangen venstre rundt (mod uret).
4. Ryst det fastsiddende materiale løs.
5. Monter sugeslangen på opsamlingstanken ved at dreje den højre rundt (med uret). (Billede 2)



Påmontering af sugeslangen

Ubalance/vibrationer i opsamlingstanken:

Under specielle forhold kan der opstå ubalance/vibrationer i opsamlingstanken. Årsagen kan være følgende:

1. Opsamlingstanken er ikke monteret korrekt. (se side 11)
2. Fastsiddende snavs i rotorfilter, rotorrist eller turbine. (se side 20)
3. Filterhår eller turbinen har lidt skade.
Nyt filter, rotorrist og turbine kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.

3. Service og vedligeholdelse

Vægtalarmen fungerer ikke:

1. Der er ikke tændt for el-udtaget.
2. 12 voltsstikket er ikke monteret. (Se side 11)
3. Sikring til el-udtag er brændt over. (Se brugsanvisning for Basismaskine afsnit 1.4)
4. Et stik på ledningen er gået løs, kontroller om alle stik sidder som de skal:

12 voltsstikket:

Rød ledning til + og blå ledning til I (Billede 1)

Multistik (billede 2):

Kontroller at ledningen, der fører videre til pumpen, er sat i stikket med den blå og røde ledning. Kontroller at ledningen, der fører videre til lydgifveren, er sat i stikket med den blå og gule ledning.

Relæet:

Blå på ben nr. 31, rød på ben nr. 49 og gul på ben nr. 49a (som på billede 3)

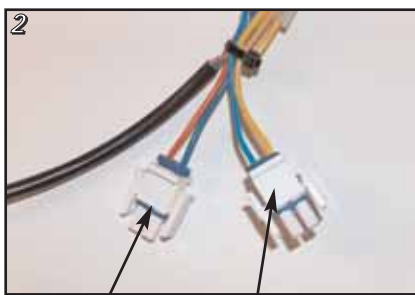
Lydgiver:

Kontroller at stikkene sidder fast på lydgifveren

5. Kontakt forhandler for at få udført service/fejlfinding.



Rød ledning til + og blå ledning til I



Blå/rød til pumpe - blå/gul til lydgifver



Kontroller stikkene på relæet



Kontroller at stikkene er sat på lydgifveren

4. Bestemmelser

4.1 Garanti

På Feje-/sugeanlægget ydes en garanti på materialer og fabrikation på 12 måneder fra købsdatoen.

Opstår der fejl eller defekter på maskinen inden for garantiperioden, vil Egholm Maskiner A/S udføre reparationen i henhold til nedenstående garantibetingelser og uden beregning for arbejdstid og materialeforbrug. Dog skal fragt, forsendelse eller kørsel i forbindelse med reparationen betales af kunden.

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 fabrikationsfejl.
5. Egholm Maskiner A/S 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.
6. Denne garanti gælder for personer, som på legal vis har erhvervet maskinen inden for garantiperioden.

Følgende områder er således ikke omfattet af garantien:

- * Slid, betjeningsfejl, ulykker, uagtsom omgang med maskinen, ændringer af maskinens konstruktion, anvendelse af andre reservedele og redskaber end originale Egholm dele.
- * Maskiner med ulæseligt serienr.
- * Skader opstået som følge af torden, vand, brand, krig, samfundsmæssige uroligheder, forkert eller manglende udført vedligeholdelse og øvrige årsager udenfor Egholm Maskiners kontrol.

4. Bestemmelser

4.2 Reklamationsbestemmelser

Al henvendelse vedrørende maskinen bedes rettet til den forhandler, hvor maskinen er købt. Dette gælder både almindeligt brug, service, vedligeholdelse og reservedele, samt eventuelle reklamationer.

Er der spørgsmål, som forhandleren ikke kan besvare, eller har du forslag til eller ønsker om specielle redskaber og tilretninger til maskinen, er du velkommen til at kontakte Egholm Maskiner A/S direkte. Vi håber, at du får stor glæde af maskinen.

Med venlig hilsen

Egholm Maskiner A/S, Transportvej 27, DK-7620 Lemvig, tlf. 97811205, fax. 97811210

4.3 Demontering

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 lægges i skraldespanden.
3. Efter afmontering af ovenstående, kan redskabet afleveres til en af kommunens godkendte produkthandlere.

