

Brugsanvisning



**Græsopsamler
Park Ranger 2150**

Introduktion

Kære Kunde

Tillykke med dit nye Egholm produkt

Park Ranger 2150 er en dansk udviklet og produceret redskabsbærer, der er særdeles fleksibel til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Få et optimalt udbytte af din Park Ranger 2150 græsopsamler

For at sikre et optimalt udbytte af Park Ranger 2150 græsopsamleren skal denne brugsanvisning læses grundigt igennem før maskinen tages i brug. Manglende instruktion kan resultere i personskade og beskadigelse af maskinen.

Sikkerhed

Græsopsamleren er indrettet med forskellige anordninger for at sikre optimal sikkerhed ved arbejdet med redskabet både for bruger og omgivelser. Vi beder dig derfor være særlig opmærksom på afsnit 1.1 Sikkerhed. Service skal udføres af fagfolk.

Græsopsamleren er kun til professionelt brug. Ved levering vil brugeren få en grundig instruktion i brugen af redskabet, så brugeren bliver en kompetent operatør. Redskabet 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 Egholms politik til stadighed at foretage optimeringer, forbeholder vi os ret til at ændre maskinens specifikationer og udstyr på ethvert tidspunkt uden varsel. Egholm 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.

Med venlig hilsen

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

T. +45 97 81 12 05 · F. +45 97 81 12 10

E-mail: info@egholm.dk · www.egholm.dk



Egholm app - nem adgang til nyttigt materiale

Hent vores Egholm app, indtast serienummer på din redskabsbærer og tilføj eventuelt dine redskaber. Du får dermed adgang til videoer, manualer, tekniske data og meget mere. Siger du ja til at modtage notifikationer, vil du få beskeder med produkt- og serviceinfo, tilbud m.m. App'en er til Apple- og Android-mobitelefoner.

Indholdsfortegnelse

Indhold	
Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	8
1.3 Tekniske data	9
Brugsanvisning	11
2.1 Udpakning af græsopsamler	11
2.2 Samling af stativ	12
2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank	14
2.4 Vigtigt før start	19
2.5 Igangsætning af græsopsamler	21
2.6 Tømning af græsopsamlingstanken	22
2.7 Nyttige tips!	24
Service og vedligeholdelse	26
3.1 Rengøring	26
3.2 Vedligeholdelse	27
3.3 Fejlfinding	32
3.4 Hydraulikdiagram	33
Bestemmelser	35
4.1 Garanti	35
4.2 Reklamation	36
4.3 Demontering	36
Notes	37

Når du ønsker smalle græsstier og snævert tilgængelige passager afleveret i smuk og perfekt færdiggjort stand, er det Park Ranger 2150 græsopsamleren du skal vælge. Den er slank og manøvredygtig og skabt til at komme til på steder ned til 1,1 m bredde.

Med rotorklipper 1000 fortil og græsopsamlingstanken bag på redskabsbæreren, udgør græsopsamleren en kompakt enhed. Græsopsamlingstanken er lavet af formstøbt glasfiber, så den ikke rustner og kan modstå den ætsende græssaft. Den er forbundet til klipperen med en opsamlingslange, der fører græsafklippet fra klipperen og op i tanken via en sugeturbine, der klipper det igen. Afklippet fylder derfor minimalt, så tanken ikke skal tømmes ret tit.

2-i-én arbejdsgang

Det er tidsbesparende at klippe græsset og samle afklippet op i én arbejdsgang. Tømning af tanken foregår direkte fra førersædet, så føreren ikke behøver stå ud – og den høje tiphøjde (1,8 m) gør det muligt at tømme direkte op i en container. Rengøringen er tilsvarende nem. Græsfilteret klikkes hurtigt ud, hvorefter både tank og filter hurtigt kan højtrykrenses.

To-i-ét redskab

Græsopsamlingstanken er et effektivt to-i-ét redskab, som bruges både til græsopsamling ved plæneklipping og løvopsamling med løvsugeren.

General information

**Honest
Machines**

Generel information

1.1 Sikkerhed



Undgå væltningsulykker

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

Dæktryk

Når græsopsamlingstanken monteres skal dæktrykket kontrolleres og evt. justeres til 1,5 bar (22 psi). Et for lavt dæktryk øger faren for væltningsulykker.



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.



Bemærk!

Kør ikke uden et frontmonteret redskab. (Billede 2)



Undgå høreskader

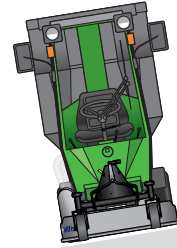
Brug godkendt høreværn når maskinen benyttes. (Billede 3)



Advarsel!

Stop motoren, afmonter hydraulikslangerne og afbryd strømmen før der udføres service og vedligeholdelse på maskine og redskab.

Førerhuset til Park Ranger 2150 er godkendt som styrsikkert førerværn (ROPS), det anbefales at dette monteres, ved kørsel i områder med risiko for væltningsulykker.



Max. 10°

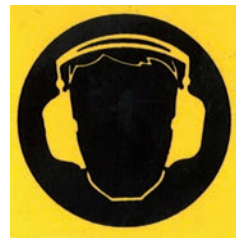
①

Kør ikke på skråninger med over 10° hældning



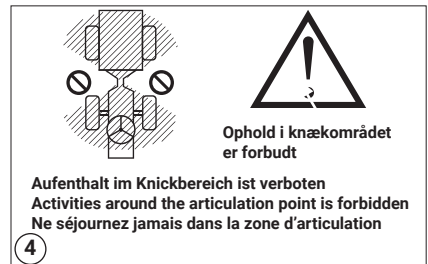
②

Kør ikke uden et frontmonteret redskab



③

Brug godkendt høreværn



④

Undgå ophold i arbejdsområdet

Generel information

1.1 Sikkerhed - fortsat

Påmontering

Det skal sikres, at hjelmlåsen foran på ladkonsollen er lukket og låst inden påmontering af græsopsamlings-tanken. (Billede 1)

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



Risiko for slag fra løftestang

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



Risiko for klemning af fingre og fødder

Sørg for at fingre og fødder ikke kommer i klemme, når opsamlingstanken sænkes. (Billede 4)

Undgå ophold for tæt på græsopsamlingstanken

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



Hjelmlåsen skal være låst!



Fastlåst position



Sænkning af opsamlingstank



Græsopsamlingstank påsættes maskine

1.1 Sikkerhed - fortsat

Tømning af græsopsamlingstank

Inden græsopsamlingstanken tømmes, skal det sikres at:

A) Maskinen holder på et fast vandret underlag og ikke er "knækket".

B) Der er plads til græsopsamlingstankens låg under tømning. Der skal være ca. 2 m fri bag maskinen i 170 cm højde. (Billede 2)

C) At ingen personer opholder sig for tæt på.



Tipning af græsopsamlingstank

Græsopsamlingstanken må ikke tippes eller løftes når turbinen kører.



Sikre dig at græsopsamlingstanken er fastlåst

Kontroller at græsopsamlingstanken er låst fast på maskinen, før du tipper. (Billede 1)



Vigtigt!

Græsopsamleren må ikke tippes uden et frontmonteret redskab. (Billede 4)

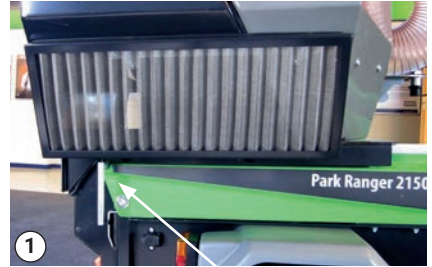
Risiko for klemning af fingre

Sørg for at fingre ikke kommer i klemme, når græsopsamlingstanken sænkes efter tip. (Billede 3)



Vigtigt!

Stå aldrig bag græsopsamlingstanken når der tippes. Låget åbner automatisk. (Billede 2)



Fastlåst position



Græsopsamlingstank tippes



Græsopsamlingstank sænkes



Tøm ikke græsopsamlingstanken uden et frontmonteret redskab

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: **Græsopsamler**
Type: **GC500**

- er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser direktiv 2006/42/EF
- er i overensstemmelse med EF-direktiv 2000/14/EF
- er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 561 af 24. juni 1994 med efterfølgende ændringer

Enhver ændring, ombygning eller påbygning af redskaber, tilbehør eller andet udstyr som ikke produceres af Egholm resulterer automatisk i, at typegodkendelse, CE godkendelse, enhver anden godkendelse, samt enhver form for garanti på maskine og redskaber bortfalder.

Med mindre andet er skriftligt aftalt mellem bruger, kunde og Egholm, er Egholm dataoplysningsmand (data originator) af samtlige data som genereres af maskine og redskaber under brug.

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

1.3 Tekniske data

Dimensioner	Påmonteret	Opbevaringsmål
Længde (L)	3100 mm	1700 mm
Bredde (B)	1100 mm	1050 mm
Højde med hus	1950 mm	2000 mm

Tekniske data

Typebetegnelse	GC500
Lydeffektniveau, iht. Direktiv 2000/14/EC	105 LWA
Vægt på græsopsamlingstanken	170 kg
Volumen i græsopsamlingstanken	470 liter
Max. vægt i græsopsamlingstanken	120 kg
Vægt på stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstanken	31 kg
Tiphøjde (fast)	1800 mm
Hydraulikolie	Texaco Rando HDZ 46 eller tilsvarende
Luftflow turbine	1500 m ³ /h
Lufthastighed	70 km/h
Anbefalet kørehastighed (afhængig af forhold)	6-10 km/h

Bemærk

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

2.1 Udpakning af græsopsamler

Ved levering er græsopsamleren skruet fast på en palle og pakket ind i pap. Fjern pap og indpakningsplastik. (Billede 1)

Løsn fastgørelsesskruerne fra pallen. (Billede 2)

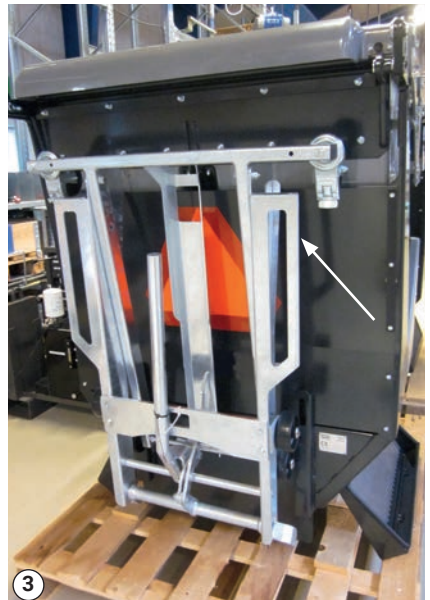
Løft stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken af bøjlerne for at fjerne det fra græsopsamlingstanken. (Billede 3)



Kasse



Fixering



Stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstank

Brugsanvisning

2.2 Samling af stativ

Ved levering, er stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken klappet sammen og hængt op på græsopsamlingstanken. Sådan samler du stativet:

1. Løft stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken ned fra græsopsamlingstanken og fold det ud. (Billede 1+2)
2. Saml stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken med de 4 medsendte bolte, M10 (2 stk) og M8 (2 stk). Boltene ligger i en pose ved turbinen ved levering. Monter M8 boltene nedefra. (Billede 3+4)

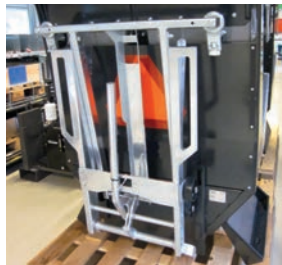
Transport af stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstanken

Stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken kan transporteres på græsopsamlingstanken. Klap det sammen i modsat rækkefølge og hængt det på græsopsamlingstanken.



Advarsel!

Græsopsamlingstanken må ikke tømmes, når stativet til af- og påmontering af græsopsamlings-tanken hænger på græsopsamlings-tanken!



①

Transport af stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken på græsopsamlingstank



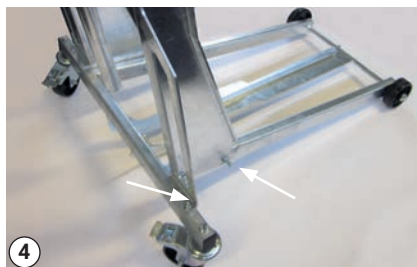
②

Fold stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken ud



③

Pose med bolte



④

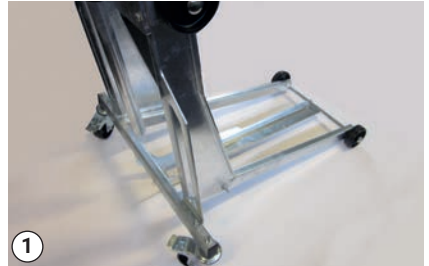
Monterede bolte

2.2 Samling af stativ - fortsat

Løft af græsopsamlingstank

Græsopsamlingstanken kan løftes op fra pallen i løfteøjer. Der er 1 løfteøje i front og 2 løfteøjer i bag. (Billede 2 og 3)

Sæt græsopsamlingstanken på det samlede stativ. (Billede 4)



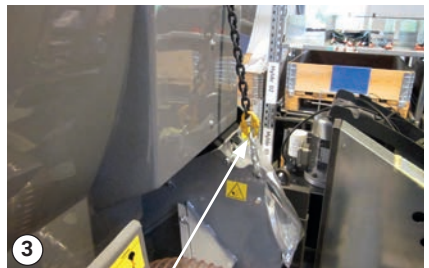
1

Stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstank



2

Løfteøje, bag



3

Løfteøje, for



4

Sæt græsopsamlingstanken på stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstanken

Brugsanvisning

2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank

Græsopsamlingstanken anvendes både til græsopsamling ved plæneklipning og løvopsamling med løvsugeren. Følg anvisningen for påmontering af rotorklipper 1000 til græsopsamling og anvisningen for påmonteringen af løvsuger til løvopsamling.

Bemærk!

Sikkerhedsforskrifter for brug af klipperen findes i brugsanvisningen for multi- og rotorklipper 1000.

Påmontering/afmontering af rotorklipper

A) Monter altid rotorklipperen før græsopsamlingstanken!

B) Læg rotorklipperens slanger som vist på billede 1.

C) De to slanger med han lynkoblinger skal føres til højre.

D) Slangen med hun lynkobling føres til venstre.

Monter og afmonter rotorklipperen i henhold til brugsanvisning for multi- og rotorklipper 1000.

Påmontering/afmontering af løvsuger

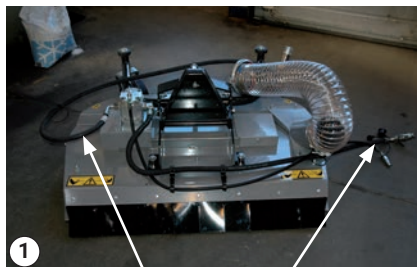
Bemærk!

Sikkerhedsforskrifter for brug af løvsugeren findes i brugsanvisningen for løvsugeren.

A) Monter altid løvsugeren før opsamlingstanken!

B) Læg sugeslange og hydraulikslanger ud til siderne, så de ikke kan køres over under påmonteringen. (Billede 2)

Monter og afmonter løvsugeren i henhold til brugsanvisning for løvsugeren.



Hun lynkoblinger

Han lynkoblinger



Placer sugeslange og hydraulikslangerne ud til siderne før påmontering

2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank - fortsat

Påmontering/afmontering af græsopsamlingstank

1. Afmonter det eksisterende kølgeritter.
(Billede 1)
2. Monter det medfølgende nye kølgeritter.
(Billede 2)
3. Kontroller, at motorhjelman er låst, før du monterer græsopsamlingstanken.
4. Kontroller, at låsepalen er helt åbnet. (Billede 1)
5. Bak maskinen hen til græsopsamlingstanken, der står på stativet til af- og påmontering af græsopsamlingstanken. (Billede 3)
6. Stop motoren og træk håndbremsen
7. Skub stativet med græsopsamlingstanken hen over motorhjelman på Park Ranger 2150 og lad 5 cm af græsopsamlingstanken rage bagud.
8. Sænk græsopsamlingstanken langsomt ned over maskinen. (Billede 3)



Risiko for slag fra løftestang

Undgå slag fra løftestangen, når græsopsamlingstanken sænkes. Hold derfor godt fast i løftestangen, indtil græsopsamlingstanken hviler på maskinen.

9. Løsn stativet til fastgørelse af græsopsamlingstanken og træk stativet væk.
10. Skub græsopsamlingstanken frem mod tankkonsollens låsestop. (Billede 4)
11. Lås beholderen på plads. (Billede 5)
Sørg for, at låsehåndtaget sidder i låst position - ryst græsopsamlingstanken let for at teste at den sidder korrekt.



Kølgeritter

Låsepal



Nyt kølgeritter



Skub først fremad og sænk så græsopsamlingstanken ned over maskinen



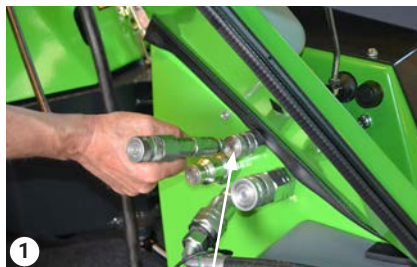
Placer græsopsamlingstanken og lås den fast

Brugsanvisning

2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank - fortsat

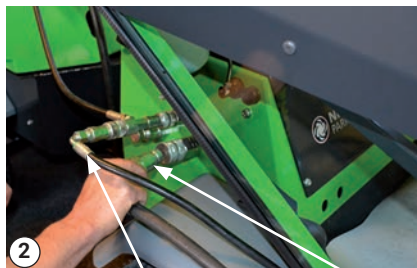
Hydraulisk sammenkobling af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank

1. Monter lækolieslangen fra græsopsamlingstanken på D-3 udtaget på højre side af maskinen. (Billede 1)



D-3 udtag

2. Monter lækolieslangen fra rotorklipperen eller løvsugeren ovenpå lækolieslangen fra græsopsamlingstanken på D-3 udtaget. Monter derefter hydraulikslangen fra rotorklipperen eller løvsugeren på D-1 udtaget på maskinen. (Hun kobling fra rotorklipperen eller løvsugeren). (Billede 2)



2

Lækolieslanger på D-3 udtag

D-1 udtag

3. Monter hydraulikslangen fra græsopsamlingstanken på D-2 udtaget på maskinen. (Billede 3)

Hydraulikslangen fra rotorklipperen eller løvsugeren føres venstre om maskinen til lynkoblingen på græsopsamlingstanken. (Hun lynkobling på rotorklipper eller løvsuger). (Billede 4)



3

D-2 udtag

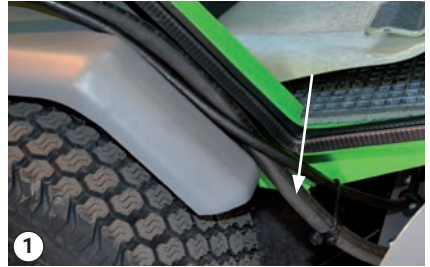


4

Lynkoblingen på græsopsamlingstanken

2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank - fortsat

4. Hydraulikslangerne på højre side af maskinen placeres som vist. Gummistroppen på hydraulikslangen sættes fast i bøjljen på undersiden af chassis. (Billede 1)



Fastspænd hydraulikslangerne - højre side

5. Hydraulikslangen på venstre side af maskinen placeres som vist. Gummistroppen på hydraulikslangen sættes fast i bøjljen på undersiden af chassis. (Billede 2)



Fastspænd hydraulikslangerne - venstre side

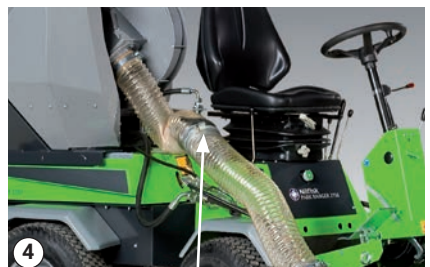
6. Forbind sugeslangen ved hjælp af spændebåndet med snaplås. (Billede 3)

7. Sugslangen sættes fast med strop på:
A) Maskiner uden hus - medfølgende stropholder.
(Billede 4)

B) Maskiner med hus - beslag på kabine.
(Se billede 3)



Sugeslange Spændebånd



Monter sugeslangen i stropholderen

Brugsanvisning

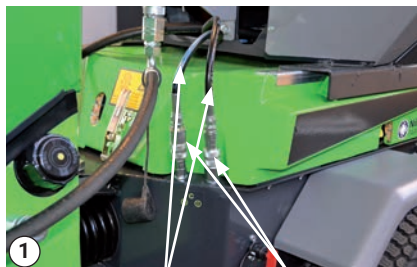
2.3 Påmontering af rotorklipper og græsopsamlingstank / løvsuger og græsopsamlingstank - fortsat

8. Monter hydraulikslangerne til tipfunktionen på maskinens C-udtag. (Billede 1)

Græsopsamlingstanken og rotorklipperen til græsopsamling / løvsugeren er nu færdigmonteret.

Afmontering af græsopsamleren

Modsat rækkefølge som ved påmontering.



Hydraulikslanger C-udtag

2.4 Vigtigt før start



Bemærk!

Stands turbinen omgående, hvis der opstår ubalance/vibrationer i turbinen.



Vigtigt!

Kontroller at alle hydraulikslanger er monteret korrekt. Vær særlig opmærksom på lækolieslangen. (Se afsnit 2.3 - Montering af hydraulikslanger og sugeslange.)



Bemærk!

Sikkerhedsforskrifter for brug af klipperen / løvsugereren findes i brugsanvisningen for multi- og rotorklipper 1000 / løvsugereren.



Vigtigt!

Stop motoren og træk håndbremsen før justering af redskaberne.



Advarsel!

Stop motoren, afmonter hydraulikslangerne og afbryd strømmen før der udføres service og vedligeholdelse på redskaberne.

Luftindsugning

Kontroller at indsugningsfiltre og indsugningskanalen på maskinen er rene, så der er fri passage til køling af motoren. (Billede 1 og 2)

Græsfilter

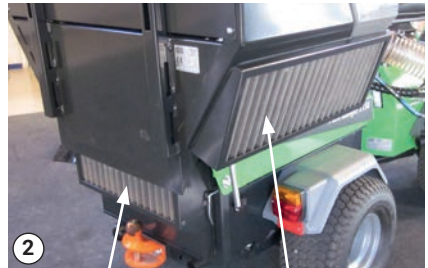
Kontroller at græsfilteret er rent, så der er fri passage for afblæsningsluften. (Billede 3)

Kontrol af dæktryk

Kontroller og juster dæktrykket til 1,5 bar (22 psi). Et for lavt dæktryk øger faren for væltningssulykker.



Luftindsugning



Indsugningsfilter, bag Indsugningsfilter, højre side



Græsfilter

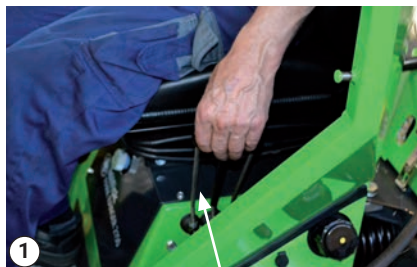
Brugsanvisning

2.4 Vigtigt før start - fortsat

Gennemgang af betjeningsgreb til græsopsamler

A) Løfte og sænke klipperen / løvsugeren

Skubbes A-håndtaget ind mod sædet løftes rotorklipperen / løvsugeren fra jorden. Skubbes A-håndtaget væk fra sædet sænkes rotorklipperen / løvsugeren. (Billede 1)



Håndtag A

B) Tømning af græsopsamlingstank

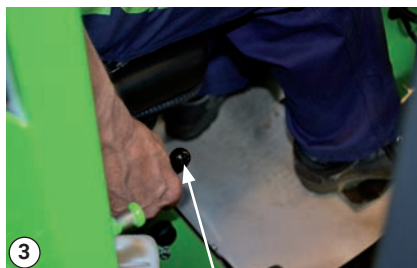
Skubbes C-håndtaget ind mod sædet tippes græsopsamlingstanken op. Skubbes C-håndtaget væk fra sædet vippes tanken ned. (Billede 2)



Håndtag C

C) Start/stop af rotorklipper og turbine

Træk D-håndtaget roligt ind mod sædet for at starte rotorklipperen / løvsugeren og turbinen. Håndtaget bliver i denne stilling. Stop rotorklipperen / løvsugeren og turbinen ved at skubbe håndtaget tilbage til neutral position. (Billede3)



Håndtag D

2.5 Igangsætning af græsopsamler

Rotorklipperen / løvsugeren og græsopsamlingstanken er konstrueret og monteret i serieforbindelse. Det vil sige, at græsopsamlingstankens turbine starter samtidigt med at rotorklipperen / løvsugeren startes.

Igangsætning af græsopsamler

1. Start maskinen
2. Sænk rotorklipperen / løvsugeren ved at skubbe A-håndtaget væk fra sædet. (Billede 1)
3. Sæt gashåndtag til 50% gas (se brugsanvisning for basismaskinen)
4. Start rotorklipperen / løvsugeren og græsopsamleren ved at trække D-håndtaget roligt ind mod sædet. (Billede 2)
5. Sæt gashåndtag til fuld gas (se brugsanvisning for basismaskinen)



Håndtag A



Håndtag D

Brugsanvisning

2.6 Tømning af græsopsamlingstanken

Når græsopsamlingstanken ikke længere suger er den fuld og skal tømmes.

Tømning kan ske direkte på jorden eller i en container. Tiphøjden er 180 cm.



Advarsel!

Tømning af græsopsamlingstanken skal altid foregå med rotorklipperen / løvsugeren monteret foran.

Bemærk!

Inden græsopsamlingstanken tømmes, skal det sikres at:

A) Maskinen holder vandret og ikke er "knækket".

B) Der er plads til tankens låg under tømning. Der skal være ca. 2 m fri bag maskinen i 170 cm højde. (Billede 2)

1. Stop rotorklipperen / løvsugeren og turbinen ved at skubbe D-håndtaget tilbage til neutral position. (Billede 3)

2. Kørsel til nærmeste aftømningssted

3. Tøm græsopsamlingstanken ved at skubbe C-håndtaget ind mod sædet, så tippes græsopsamlingstanken op. (Billede 3)

Når tanken er tom, vippes tanken ned på plads igen ved at skubbe C-håndtaget væk fra sædet. Slip først håndtaget, når tanken er helt på plads.



Advarsel brandfare!

Vær opmærksom ved tømning direkte på jorden eller i en dyng, at maskinens udstødning er meget varm og kan antænde brændbart materiale.



1

Tømning af græsopsamlingstank skal altid foregå med klipperen / løvsugeren monteret foran



Sikre at der er plads til tankens låg under tømning



Håndtag D

2.6 Tømning af græsopsamlingstanken - fortsat



Vigtigt!

Når der tømmes direkte på jorden, kan græsset under aftømning blive suget fast på maskinens indsugningsfiltre til køleren. Kontroller jævnlige filtre.

Græsopsamlingstanken er forsynet med en slangebrudsventil der kan låse, hvis man sænker for hurtigt. Sker dette, så hævetanken lidt igen og sænk den langsommere.



Vigtigt!

Græsopsamlingstanken må ikke tippes eller løftes, før turbinen er stoppet for at undgå personskade! Efter energien til turbinen stoppes er der et efterløb på ca. 15 sek.



Der er risiko for klemning af personer under tømning af græsopsamlingstanken. Sørg for at ingen personer opholder sig i nærheden ved tømning.



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



Brugsanvisning

2.7 Nyttige tips!

1. Kontroller maskinens filtre jævnlgt, specielt under meget tørre forhold.
2. Vask græsopsamlingstankens sugeslange jævnlgt. Dette gør det lettere at se hvornår tanken er ved at være fuld (græsset er lettere at se gennem en ren slange).
3. Stop opsamlingen når græssets hastighed i sugeslangen falder (tanken er ved at være fuld).
4. Efter tømning: start rotorklipperen og græsopsamlingstanken med fuld gas på maskinen. Dette gør at det græs der evt. er i slangen vil blive suget op i tanken og giver en problemfri opstart til næste læs.
5. Drej evt. maskinen helt til venstre efter tømning af græsopsamlingstanken når rotorklipper og græsopsamler startes igen (specielt hvis det er vådt græs). Dette vil rette slangen helt ud og tømme slangen.
6. Er klipperesultatet ikke helt tilfredsstillende (er der forskel i græshøjde) køres der for stærkt i forhold til hvad græsopsamleren og rotorklipperen er konstrueret til at klare. Køb langsommere.

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

Service og vedligeholdelse

3.1 Rengøring

Vigtigt!

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

Græsfilter

Et tilstoppet græsfilter kan være årsag til at græsopsamlingstankens sugeevne forringes.

Rengøring af græsfilter:

A) Åben tanken helt op

B) Sluk maskinen, aktiver parkeringsbremsen (se brugsanvisningen for basismaskinen)

C) Åbn filteret ved at trække de 2 låsehåndtag uden på tanklåget ud. (Billede 1) Hold lidt igen på filteret, når det går ned.

D) Rens derefter filteret på begge sider. (Billede 2)

E) Rengør med børste, evt. vand eller højtryksrensere



Låsehåndtag



Græsfilter



Advarsel!

Inden tanken lukkes igen skal filteret være korrekt låst af de to låsehåndtag. Åbnes eller lukkes tanken med åbent filter, bliver filterhængslerne og evt. tanklåget ødelagt.

Indvendig rengøring af græsopsamlingstank: Tip tanken helt op og rengør med højtryksrensere. (Se afsnit for rengøring af græsfilter, pkt. a-c)



Vigtigt!

Anvend ikke højtryksrensere mod pakninger da disse kan blive ødelagt eller revet af.

3.2 Vedligeholdelse

Utæt pakning ved turbinen

Pakningen kan med tiden blive deform eller beskadiget og skal derefter udskiftes. (Billede 1)

Ubalance/vibrationer i græsopsamlingstanken

Under specielle forhold kan der opstå ubalance/vibrationer i græsopsamlingstanken. Årsagen kan være fastsiddende snavs på turbinen.

Ophold under hævet græsopsamlingstank

Hvis man ønsker at opholde sig under en hævet græsopsamlingstank ved rengøring eller service, skal man gøre følgende:

1. Tip tanken helt op
2. Stop maskinen og aktiver parkeringsbremsen.
3. Tanken bliver nu oppe, da vægten hænger ud over bagenden. (Billede 2)

Bemærk!

Tanken er forsynet med slangebrudsventiler der sikrer, at tanken vedbliver at være hævet, hvis der opstår en utæthed i det hydrauliske system.

Rengør indsugningskanalen dagligt

1. Tip græsopsamlingstanken op til vandret position
2. Stop motoren og aktiver parkeringsbremsen
3. Afmonter hydraulikslanger fra C-udtagene (Se afsnit 2.3 - Montering af hydraulikslanger og sugeslange)
4. Løsn de 4 fingerskruer og tag låget ud. (Billede 3)
5. Rengør og genmonter

Rensning af maskinens luftindsugning

Maskinen er forsynet med luftindtag på begge sider samt bagpå. Rengør indsugningsfiltrene dagligt eller efter behov. (Billede 4)



Skift pakning ved turbine



Tanken tippet helt i top



4 fingerskruer



Indsugningsfilter, højre side

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Afmontering og rensning af indsugningsfiltre på begge sider

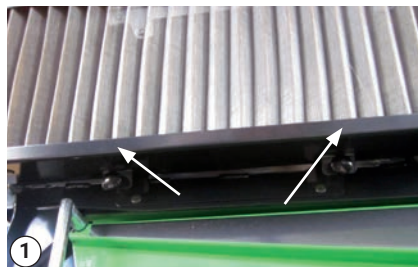
Træk de 2 filterhåndtag ud under indsugningsfiltrene og løft filtrene fri af filterholderne. (Billede 1, 2 og 3)

Rens filtrene ved at ryste dem eller rens dem med trykluft eller vand.

Kontroller at indsugningskanalen er ren og fri for støv inden filtrene genmonteres.

Genmontering af indsugningsfiltre på begge sider

Sæt filtret ned i filterbeslagets styrehul og klem filterhåndtagene ind i de 2 gummibeslag. (Billede 4)



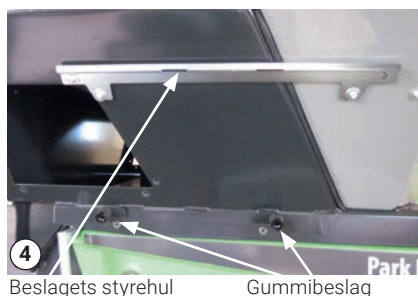
2 filterhåndtag



Træk filterhåndtaget ud



Løft indsugningsfilteret fri



Beslagets styrehul

Gummibeslag

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Afmontering og rensning af indsugningsfilter bag

Forsøg først at rengøre filteret mens det er monteret.

Er filteret så tilstoppet, at det er nødvendigt med vask skal græsopsamlingstanken afmonteres inden filteret kan tages af.

Anvend stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstanken til at løfte græsopsamlingstanken af maskinen.

Afmonter indsugningsfilter bag ved at trække ud i låsearmene og rengør med vand eller trykluft.

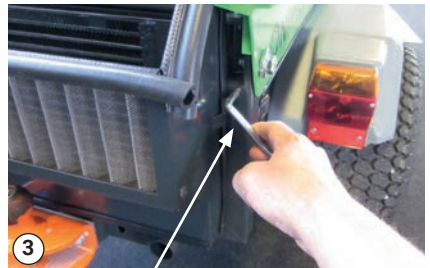
Genmonter herefter indsugningsfilteret og græsopsamlingstanken.



Indsugningsfilter, bag



Stativ til af- og påmontering af græsopsamlingstank



Låsearm indsugningsfilter, bag

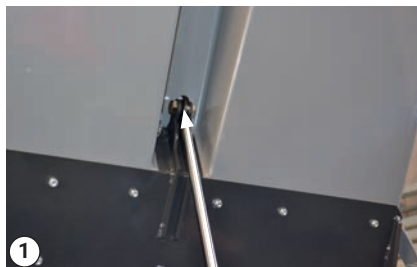
Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Smøring af cylinderhovedet

Smør cylinderhovedet efter behov dog mindst 1 gang ugentligt.

Tip tanken helt op og anvend universalfedt fra fedtsprøjte.



Smørenippel i top



Smørenippel i bund

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Smørring af forbindelsesarme til låg

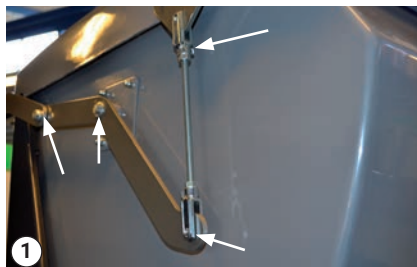
Smør forbindelsesarme til låg ugentlig med WD40 eller et lignende produkt. (Billede 1)

Smørring af hængsler på græsfilter

Smør hængsler på græsfilter ugentligt med WD40 eller et lignende produkt. Åbn filteret som beskrevet i afsnit 3.1 for at få adgang til hængslerne. (Billede 2)

Smørring af hængsler på låg

Smør hængslerne på låget ugentligt med WD40 eller et lignende produkt. (Billede 3)



Forbindelsesarme til låg



Hængsler på græsfilter



Hængsler på låg

Service og vedligeholdelse

3.3 Fejlfinding

Græsopsamlingstanken suger ikke. Årsagen kan være følgende:

1. Græsopsamlingstanken er fuld.
2. Græsfilteret er stoppet og skal rengøres. (Se afsnit 3.1 om rengøring). (Billede 1)

3. Sugetilslutningen på rotorklipperen er tilstoppet.

Det afhjælpes på følgende måde:

A) Sluk for rotorklipperen og græsopsamlingstanken

B) Løft klipperen

C) Sluk maskinen

D) Adskil sugeslangen og tag "proppen" ud. (Billede 2)

4. Overophedning af maskine

Græsklipning kan være ret støvende, hvilket kan tilstoppe luftindsugningen på maskinen.

Et tilstoppet filter kan resultere i overophedning af maskinen.

Hold øje med indsugningsfiltrene på begge sider og bagpå og rens om nødvendigt. (Billede 3)

5. For høj fart under græsklipning kan resultere i tilstopning. Sæt farten lidt ned.



Græsfilter

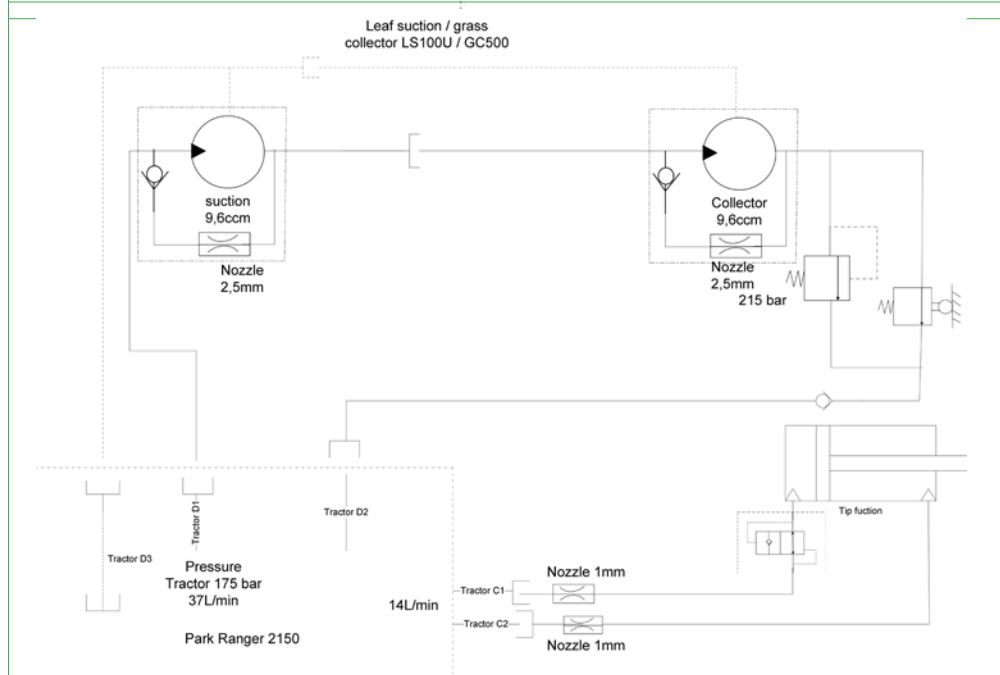
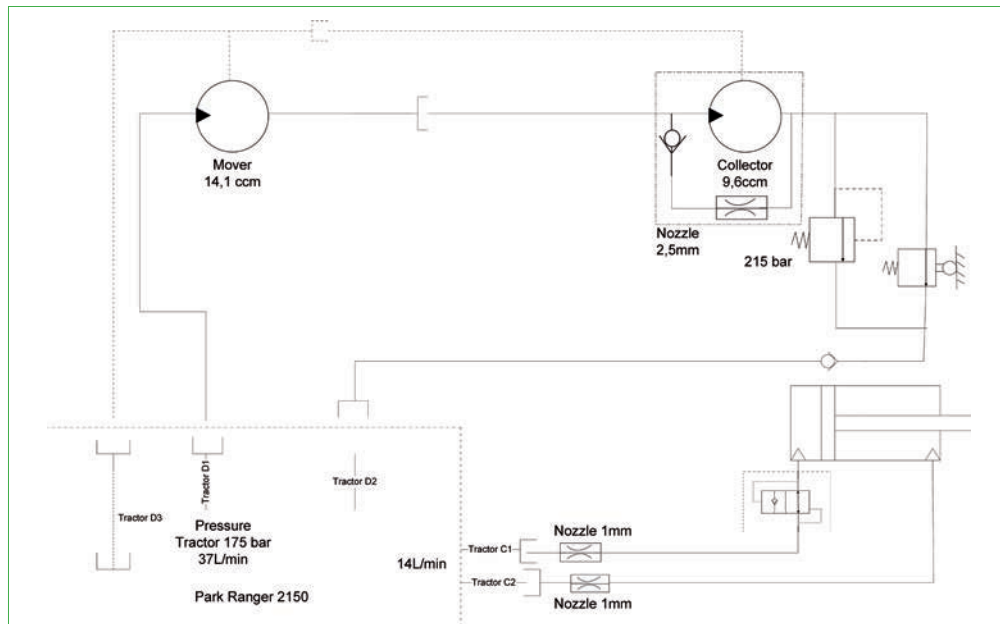


Sugeslangesamling



Indsugningsfilter, bag Indsugningsfilter, højre side

3.4 Hydraulikdiagram



Bestemmelser

**Honest
Machines**

4.1 Garanti

På græsopsamleren ydes en garanti på materialer og fabrikation på 24 måneder fra købsdatoen. Opstår der fejl eller defekter på redskabet inden for garantiperioden, vil Egholm udføre reparationen i henhold til nedenstående garantibetingelser og uden beregning for arbejdstid og materialeforbrug.

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. Denne garanti gælder for personer, som på legal vis har erhvervet maskinen inden for garantiperioden.
6. Service skal udføres og dokumenteres i henhold til gældende anvisninger for at Egholm kan imødekomme eventuelle krav inden for 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, betjeningsfejl, ulykker, uagtsom omgang med redskabet, ændringer af redskabets 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, følgeskader og øvrige årsager uden for Egholms kontrol.

Bestemmelser

4.2 Reklamation

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

Vi håber, at du får stor glæde af redskabet.

Med venlig hilsen
Egholm Divisio A/S

4.3 Demontering

Når græsopsamleren - 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