

Brugsanvisning



**Rotor-/Multiklipper 1500
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 Rotor-/Multiklipper 1500

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

Sikkerhed

Multiklipperen 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.

Rotor-/Multiklipperen 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 dit 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

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EU-overensstemmelseserklæring for maskiner	6
1.3 Tekniske data	7
2.1 Montering/afmontering	9
2.2 Før start	11
2.3 Igangsætning	11
2.4 Justering	13
Service og vedligeholdelse	15
3.1 Rengøring	15
3.2 Vedligeholdelse	16
Bestemmelser	19
4.1 Garanti	19
4.2 Reklamation	20
4.3 Demontering	20
Noter	21

Park Ranger 2150 Rotor-/Multiklipper 1500 vedligeholder hurtigt og effektivt, selv snørklede passager på plænen og passer til ethvert klippebehov.

Rotor-/Multiklipperen finsnitter græsset, som falder ned på bunden af plænen og gøder jorden på naturlig vis, hele sommeren. Resultatet er et grønt og veltrimmet plæneareal.

Når Multiklipperkittet afmonteres bliver klipperen til en Rotorklipper med bagudkast, der er specielt velegnet til at klippe groft og langt græs- og efterlader et godt klipperesultat, selv ved fugtigt eller højt græs. (Se side 11)

Park Ranger 2150 klipperen er som standard udstyret med pianohjul, der får klipperen til at dreje i takt med styringen. Der efterlades således ingen spor i plænen.

Park Ranger 2150 Rotor-/Multiklipper 1500 vedligeholder 13.500 - 15.000 m²/time. Den smutter simpelthen rundt på plænen med en klippebredde på 1500 mm.

Nyttige tips

Vær altid opmærksom på at kølerskærmen og oliekløeren ikke stopper til med græs.

Rotor-/Multiklipperen må max. klippe 1/3 af græssets højde, tilpas hyppigheden af græsslåningen herefter.

Reguler hastigheden efter klipperesultatet - det bedste resultat opnås, når du ikke kører for hurtigt.

Brug den store kølerskærm til græsklipning.

General information

**Honest
Machines**

Generel information

1.1 Sikkerhed



Undgå ophold for tæt på maskinen under brug

Sørg for at ingen opholder sig for tæt på maskinen under brug, da der er fare for fastklemning.



Bemærk

P.g.a. knækstyringen slår maskinens bagende ud, når der drejes på rattet. Undgå derfor ophold for tæt på maskinen under brug. (Billede 1)



Undgå at få fingre i klemme

Hold hænder og fingre væk fra områder, hvor de kan komme i klemme. (Billede 2)



Undgå væltningsulykker

Kør ikke med maskinen hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på skråninger, der overstiger 10° hældning. (Billede 3)



Reducering af støj- og energi forbrug

Kør ikke med højere motoromdrejninger end nødvendigt, for at reducere støj og energiforbrug.



Advarsel! Roterende dele!

Sørg for at ingen personer får fingre og tæer ind under klipperen, når den kører, for at undgå personskade. (Billede 4)



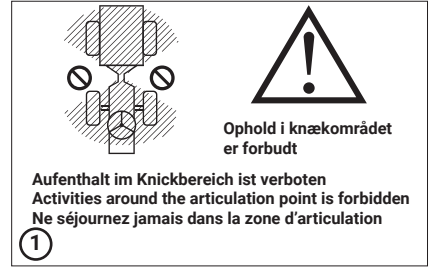
Advarsel!

Fjern sten og grene fra græsplænen, disse kan slynges utilsigtet rundt og lave person- og materiel skade.



Advarsel!

Stå ikke på klipperens dæk under transport eller klipning



Undgå ophold i arbejdsområdet



Advarselmærkat



Kør ikke på skråninger over 10° hældning



Advarselmærkat

Generel information

1.2 EU-overensstemmelseserklæring for maskiner

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

erklærer hermed, at

Maskinen: **Rotor-/ multiklipper 1500**
Type: **21LMBA**

· er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet, direktiv 2006/42/EU, og testet i henhold til ISO 5395-03.

· er fremstillet i overensstemmelse med følgende EU-direktiver: Direktiv 2000/14/EU

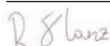
Enhver ændring, ombygning eller tilføjelse af redskaber, tilbehør eller andet udstyr, der ikke er fremstillet af Egholm, medfører automatisk annullering af typegodkendelse, CE-mærkning, enhver anden godkendelse samt enhver garanti på maskine og redskaber.

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

Sted: Lemvig

Dato: _____

Underskrift:



Rainer Flanz, R&D direktør

1.3 Tekniske data

Dimensioner	Påmonteret	Dimensioner ved opbevaring
Længde (L)	2.800 mm	990 mm
Bredde (B)	1.582 mm	1.582 mm
Højde uden førerhus	1.210 mm	480 mm
Højde med førerhus	1.935 mm	

Tekniske data

Typebeskrivelse	21LMBA
Lydstyrkeniveau i henhold til Direktiv 2000/14/EC	105 dB(A)
Egenvægt	127 kg
Klippebredde	1500 mm
Justerbar klippehøjde	30-80 mm
Ydeevne/time	Rotor ca. 15000 m ² /t - multiklip ca. 13500 m ² /t
Frihøjde under klipper	95-115 mm
Antal knive	3
Klippehastighed - Tiphastighed	77 m/sek

Varenummer

Multiklipper:	E90101482
Rotorklipper:	E90101483

Advarsel

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Ekstraudstyr

Stor kølerskærm (anbefales til græsklipning)	E90203191
Multikit - Rotorklipperen kan konverteres til en multiklipper med et multikit	E65003045

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

2.1 Montering/afmontering

Udpakning af klipperen

Klipperen pakkes og leveres i en papkasse på en palle (Billede 1)

Åbn papkassen.

Brug en kran eller en gaffeltruck til at løfte klipperen ud af papkassen (Billede 3)



Klipper i papkasse på palle



Løftepunkt



Løft klipperen ud med en kran eller gaffeltruck

Brugsanvisning

2.1 På- og afmontering - fortsat

Påmontering

1. Det anbefales, at hydraulikslangerne drejes ud og lægges om foran A-rammen på klipperen, for at undgå at de ligger i vejen og kommer i kontakt med skidt, når klipperen påmonteres. (Billede 1)

2. Låsehåndtag på maskinens A-ramme skal være i åben position. (Billede 2)

3. Kør maskinen helt hen til klipperens A-ramme, så A-rammerne er inde i hinanden. (Billede 2)

NB! Det anbefales, at maskinens A-ramme ikke er helt nede, da dette vil ødelægge malingen på klipperen, når A-rammerne skal ind i hinanden.

4. Løft A-rammen med håndtag A, indtil støttehjulene hænger frit over jorden. (Billede 3)

5. Lås klipperen fast med låsehåndtaget på A-rammen. (Billede 2)

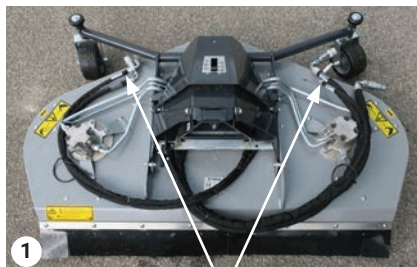
6. Stop maskinen.

7. Monter hydraulikslangerne på D- og B-koblingerne. (Billede 4 og 5)

8. Fastgør hydraulikslangerne med gummiringen under trinbrættet, for at sikre at de ligger korrekt over skærmen.

Afmontering

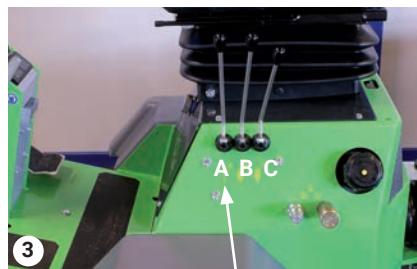
Modsat rækkefølge, som ved påmontering. Sæt beskyttelseshætterne på lynkoblingerne for at beskytte dem mod snavs.



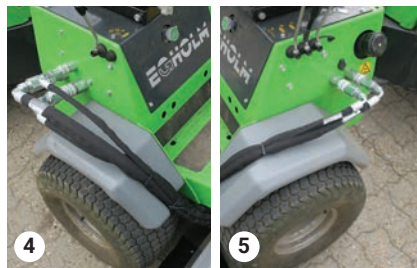
Hydraulikslanger



Låsehåndtag på A-rammen - åben



Håndtag A



D-udtag

B-udtag

2.2 Før start

Under transport - fastlås klipperen i løftet position med transportlåsen. (Billede 1)

Tjek om knivene er skarpe, hele og uden revner, inden påmontering af klipperen. Så undgår du unødvendige driftstop under græsklipningen.



Advarsel!

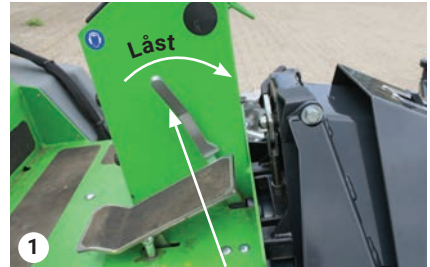
Fjern sten og grene fra græsplænen, da de kan slynges utilsigtet rundt, og lave person- og materiel skade.



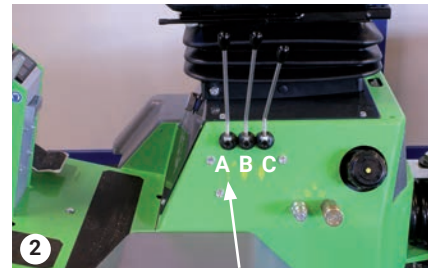
Sørg for at køre uden om brønddæksler og lignende, for at undgå at beskadige knivene og skjoldet.

2.3 Igangsætning

1. Start maskinen.
2. Tryk håndtaget A ned i ca. 2 sekunder, da klipperen derefter er i flydende position og vil følge terrænets konturer.
3. Drej gashåndtaget, indtil det er mindst halvt åbent. (Billede 3)
4. Start klipperen ved at flytte håndtag D langsomt og jævnt op i position 1. (Billede 4)
5. Tryk nu speederen helt i bund (fuld effekt) for at opnå den korrekte knivhastighed. (Billede 3)
Tilpas kørehastigheden efter forholdene.



Transportlås



Håndtag A



Drej gashåndtaget så det er halv åbent



Håndtag D

Brugsanvisning

2.3 Igangsætning - fortsat

7. Under græsklipning skal du sørge for at holde vandkøler, oliekoeler og kølerskærme fri for græs, for at undgå overophedning.
(Se afsnit 3.1 Rengøring)

Vi anbefaler at man bruger en stor kølerskærm ved græsklipning. Den kan fås hos en autoriseret Egholm forhandler.



Advarsel - Roterende dele

Sørg for at ingen personer får fingre og tæer ind under klipperen, når den kører, for at undgå personskade.



Advarsel!

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



Bemærk!

Ved sving slår maskinens bagende ud, så der er fare for fastklemning og påkørsel.



Vandkølerskærm



Oliekølerskærm



Stor kølerskærm

2.4 Justering

Justering af klippehøjde

Start med en høj klippehøjde, så undgår du at græsset klippes for kort.

Sådan justerer du klippehøjden

Brug håndtag B

Position 1: For en højere klippehøjde. (Billede 2)

Position 2: For en lavere klippehøjde. (Billede 3)

Kontroller klippehøjden og gentag justeringen indtil den ønskede klippehøjde opnåes.

Fra multiklipper til rotorklipper

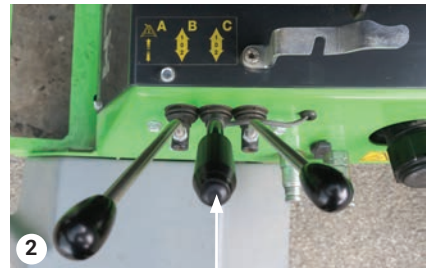
Ønsker du at ændre din Multiklipper til en Rotorklipper med bagudkast, skal du blot afmontere Multiklipperkittet. (Se Billede 4) Alle trekanter og indvendige skærme fjernes, og knivene udskiftes med knivsæt E65003048. (Se side 16 for udskiftning af knivene)

Fra rotorklipper til multiklipper

Ønsker du at ændre din rotorklipper til en multiklipper, skal du montere multiklipperkittet (E65003045), og knivene udskiftes med et sæt multiklipperknive (E65003049). Se side 16 for udskiftning af knivene.



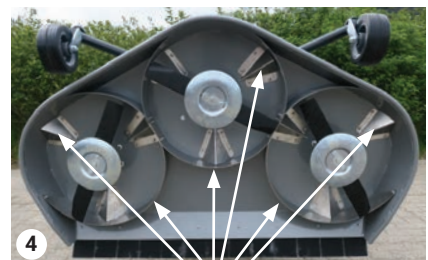
Højdejusteringsskala



Højere klippehøjde - justeringshåndtag.
Position 1



Lavere klippehøjde - justeringshåndtag.
Position 2



Multiklipperkit

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

Service og vedligeholdelse

3.1 Rengøring

Rengøring af multiklipperen

1. Løft klipperen til den højeste position og aktiver transportlåsen (Se 2.2. side 11)

2. Træk håndtaget til den øverste position

3. Vip klipperen fremad og brug håndtag B til den højeste klippehøjde, og bliv ved at holde i det indtil klipperen vipper forover (Billede 3)

4. Stop maskinen

5. Rengør klipperen med vand

Vi anbefaler, at du rengør klipperen straks efter brug for at undgå, at græsset sætter sig fast på skjoldet og knivene

6. Vip klipperen tilbage igen, åbn transportlåsen og sænk klipperen ned ved hjælp af håndtag A



1 Håndtaget i øverste position ved vipning



3 Klipper tippet fremad

Rensning af vandkøleren

1. Fjern kølerdækslet ved at dreje de to fjederbelastede håndtag ud til siden. (Billede 4)

2. Blæs dækslet og køleren ren med trykluft.

3. Køleren kan vaskes med rent vand.



Advarsel!

Brug ikke hårde redskaber, når du skyller køleren, da dette kan beskadige lamellerne.



4 Vandkølerskærm

Rengøring af oliekoeleren

1. Fjern oliekoelerdækslet. (Billede 5)

2. Blæs dækslet og køleren ren med trykluft.



Advarsel!

Blæs køleren med trykluft, før maskinen vaskes. Ellers vaskes snarvet ikke af.



5 Oliekoelerskærm

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse

Udskiftning af knive

Hvis knivene er beskadigede, vil klipperen begynde at vibrere. Disse udskiftes som følger:

1. Se side 15 for information om at vende klipperen
2. Brug en mejsel eller skruetrækker til at åbne låsepladen, der låser bolthovederne. (Billede 2)
3. Skru boltene af og fjern låseringen og pladen.
4. Fastgør de nye knive med den skarpe kant vendt mod kørselsretningen. (Billede 3)
Det anbefales at udskifte knivene én ad gangen for at sikre, at de sidder korrekt.
5. Sæt låsepladen og boltene på plads. Boltene skal spændes med et drejningsmoment på 85 Nm.
6. Lås boltene ved at bøje låsepladen mod en flad side af hver bolt.

Det anbefales at undgå at bruge låsepladen mere end to gange og at undgå at bøje den gentagne gange. Dette forhindrer, at knivene falder af under brug.

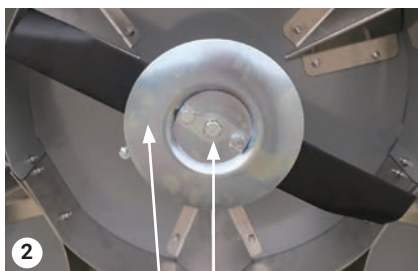
Der kan bestilles nye knive og låseplader fra en autoriseret Egholm forhandler.

Knivsæt:

Til rotorklipper E65003048
Til multiklipper E65003049



Vip klipperen fremad



Plade, bolte og låsering



Knivenes bevægelsesretning

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Slibning af knive

1. Se side 15 for information om at vende klipperen
2. Knivene skal slibes ens på begge sider for at sikre, at de er korrekt afbalanceret.
3. Sæt knivene på igen. (Se side 16)

Vinteropbevaring

Når klipperen skal opbevares om vinteren anbefales følgende:

1. At fjerne evt. løs maling og reparere skaden med ny maling.
2. At sprøjte klipperen ind i konserveringsolie.

Bestemmelser

**Honest
Machines**

4.1 Garanti

På Rotor-/Multiklipperen ydes en garanti på materialer og fabrikation på 24 måneder fra købsdatoen.

Opstår der fejl eller defekter på maskinen inden for garantiperioden, vil Egholm udføre reparationen i henhold til nedenstående garantibetingelser og uden beregning for arbejdstid og materialeforbrug.

Grantibetingelser

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 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, følgeskader og øvrige årsager uden for Egholms kontrol.

Bestemmelser

4.2 Reklamation

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.

Vi håber, at du får stor glæde af maskinen.

Med venlig hilsen
Egholm A/S

4.3 Demontering

Når Rotor-/Multiklipperen - 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 lægges i skraldespanden.
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.dk - info@egholm.dk