

Brugsanvisning



**Kantskærer
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 kantskærer:

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

Sikkerhed:

Kantskæreren 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.

Kantskæreren 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-mobiltелефoner.

Indholdsfortegnelse

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	6
1.3 Tekniske data	7
Brugsanvisning	9
2.1 På- og afmontering	9
2.2 Før start	11
2.3 Igangsætning	11
2.4 Justering	12
2.5 Ombytning af skær	14
Service og vedligeholdelse	16
3.1 Rengøring	16
3.2 Vedligeholdelse	16
3.3 Monteringsvejledning til redskadsadapter 2150/2200 på kantskærer	19
Bestemmelser	22
4.1 Garanti	22
4.2 Reklamation	23
4.3 Demontering	23

Når plænearbejdet skal gøres helt færdigt, udstyres Park Ranger 2150 med kantskæreren.

Her skæres græssets kanter effektivt med et jævnt tempo, mens den afskårne kant kultiveres i én og samme arbejdsgang.

Kantskæreren er fuldhydraulisk, og arbejdsdybden tilrettes forholdene med det justerbare støttehjul.

Kantskæreren kan manuelt sideforskydes.

Kantskæreren kan anvendes sammen med både Park Ranger 2150 og City Ranger 2250. Når kantskæreren anvendes sammen med Park Ranger 2150 monteres en adapter på kantskæreren. Ved anvendelse sammen med City Ranger 2250 er kantskæreren uden adapter. Montering af adapter er beskrevet i afsnit 3.3.

Nyttige tips

Det bedste resultat opnås, når jorden er lidt fugtig.

Kør aldrig hurtigere end kantskæreren kan nå at fræse den afskårne kant helt.

Vær sikker på at lynkoblingerne er rene før sammenkobling, det beskytter hydrauliksystemet.

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

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 den 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.



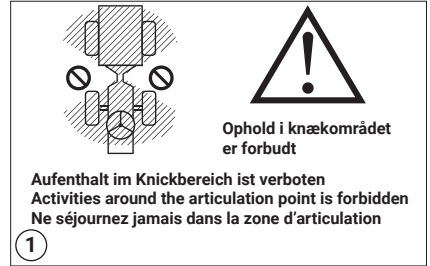
Advarsel! Roterende dele!

Sørg for at ingen får fingre og tæer ind under kantskæreren, når den kører, for at undgå personskade. (Billede 2 + 3)



Undgå væltningssulykker:

Kør ikke med maskinen hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på skråninger, der overstiger 10° hældning. (Billede 4)



Undgå ophold i arbejdsområdet



Advarsel! - Roterende dele



Advarsel! - Roterende dele



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: **Kantskærer 2200**
Type: **22VKS1**

er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser direktiv 2006/42/EF

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 dataophavsmand (data originator) af samtlige data som genereres af maskine og redskaber under brug.

Sted: Lemvig
Dato: 
Underskrift: 
Rainer Flanz, R&D Manager

1.3 Tekniske data

Dimensioner:	Påmonteret:	Opbevaringsmål:
Længde (L)	2270 mm	540 mm
Bredde (B)	1200 - 1350 mm	920 mm
Højde med hus	1935 mm	
Højde		500 mm

Tekniske data:	
Typebetegnelse	22VKS1
Vægt på kantskærer	58 kg
Frihøjde under skæret, løftet	140 mm
Max skæredybde	95 mm
Sideforskydning	150 mm

Bemærk:

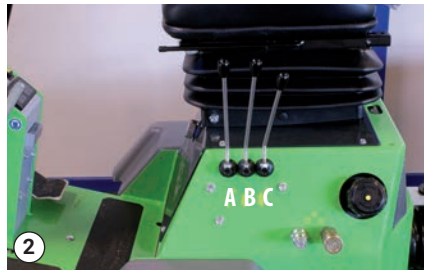
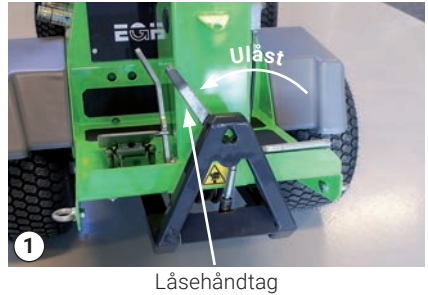
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

2.1 På- og afmontering

1. Sørg for at hydraulikslangerne ikke ligger i vejen og kommer i kontakt med skidt når kantskæreren påmonteres.
2. Sæt låsehåndtaget på basismaskinens A-ramme i ulåst position. (Billede 1)
3. Kørs basismaskinen helt hen til kantskæreren så A-rammerne er inde i hinanden.
4. Løft A-rammen med håndtag A indtil kantskæreren hænger frit over jorden. (Billede 2)
5. Stop motoren.
6. Lås kantskæreren fast med låsehåndtaget på A-rammen. (Billede 3)



Brugsanvisning

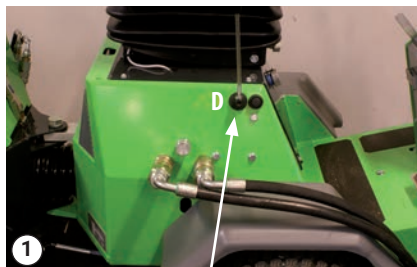
2.1 På- og afmontering - fortsat -

7. Monter hydraulikslangerne på D-udtagene.
(Billede 1)

8. Drej støttebenet op ved at trykke låsen bagud, drej derefter støttebenet op, indtil låsen falder i hak. (Billede 2)

Afmontering:

Modsat rækkefølge af påmontering.



Håndtag D



2.2 Før start

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

2.3 Igangsætning

1. Start maskinen.
2. Start kantskæreren ved at skyde håndtag D op i position 1. (Billede 2)
3. Sænk kantskæreren ved at skyde håndtag A ned i position 2. (Billede 3)
4. Det anbefales at holde håndtaget nede i ca. 2 sekunder, da kantskæreren herefter er i flydestilling og følger terrænet.



Advarsel!

Kør uden om brønddæksler og lignende, for at undgå at beskadige skæret.



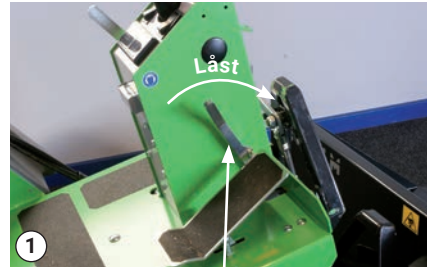
Advarsel!

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

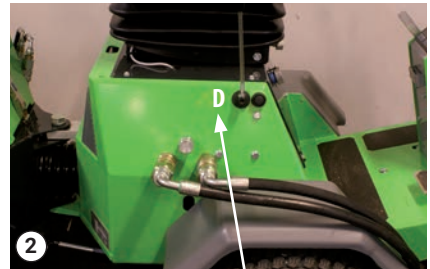


Bemærk!

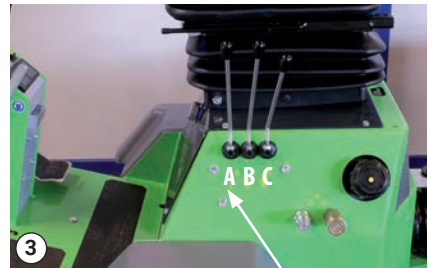
Ved sving slår maskinens bagende ud, så der er fare for fastklemning og påkørsel.



Transportlås - låst



Start kantskæreren - håndtag D i pos. 1



Sænk kantskæreren - håndtag A i pos. 2

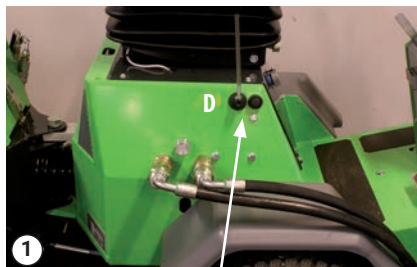
Brugsanvisning

2.4 Justering

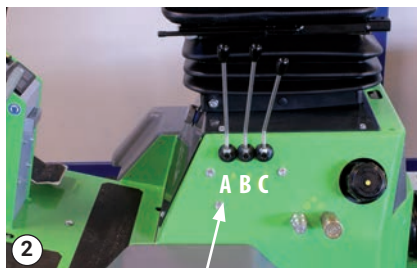
Justering af arbejdsdybden:

Juster arbejdsdybden efter forholdene.

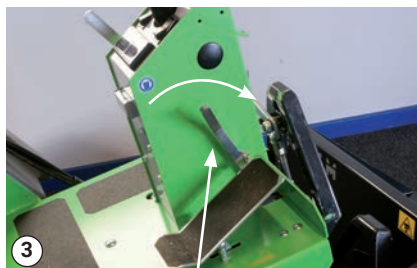
1. Stop kantskæreren ved at skyde håndtag D ned i pos. 0. (Billede 1)
2. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos. 1. (Billede 2)
3. Lås kantskæreren i løftet position med transportlåsen. (Billede 3)
4. Stop maskinen.
5. Løsn håndgrebet til støttehjulet. (Billede 4)
6. Indstil støttehjulet til den ønskede arbejdsdybde.
7. Spænd håndgrebet igen.



Håndtag D



Håndtag A



Transportlås

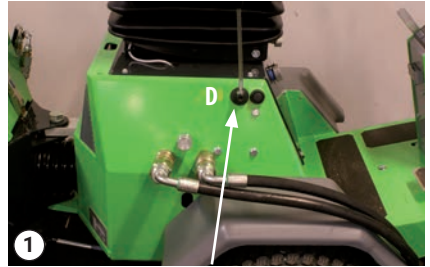


2.4 Justering - fortsat -

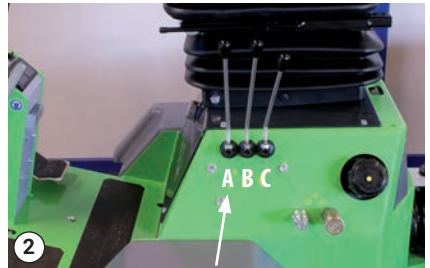
Justering af bredden:

Hvis man kører på steder med meget skarpe buer i kanten, kan skæret skydes ud til siden.

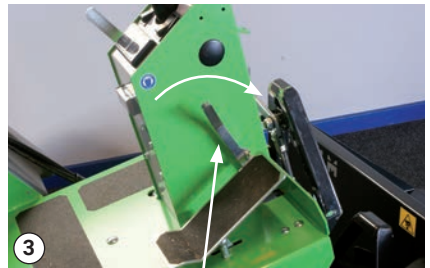
1. Stop kantskæreren ved at skyde håndtag D ned i pos. 0. (Billede 1)
2. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos. 1. (Billede 2)
3. Lås kantskæreren i løftet position med transportlåsen. (Billede 3)
4. Stop maskinen.
5. Løsn håndgrebet, der holder skæret sidevejs. (Billede 4)
6. Indstil skæret til den ønskede placering, skæret må ikke trækkes længere ud end til den lille pil. (Billede 4)
7. Spænd håndgrebet igen.



Håndtag D



Håndtag A



Transportlås



Brugsanvisning

2.5 Ombytning af skær

Skæret på kantskæreren kan udskiftes, så man kan vælge, om man vil skære væk fra maskinen eller ind mod maskinen, afhængig af, hvor maskinen skal køre i forhold til græskanten.

1. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos. 1.

2. Stop maskinen.

3. Afmonter skærpladen ved at skrue vingemøtrikken på undersiden af skærmen af. (Billede 1)

4. Afmonter boltene, der holder skæret. (Billede 2)

5. Afmonter endestykke, rør og skær. (Billede 2)

6. Sæt det andet skær på den anden side af røret, afslut med endestykket, og spænd den fast igen.

7. Genmonter skærpladen.

Skær til brug ved skæring væk fra maskinen. (Billede 3)

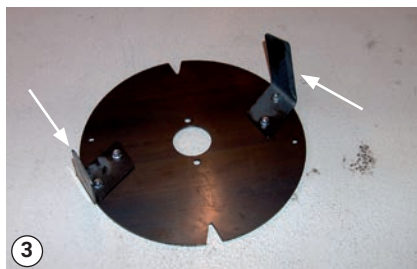
Skær til brug ved skæring ind mod maskinen. (Billede 4)



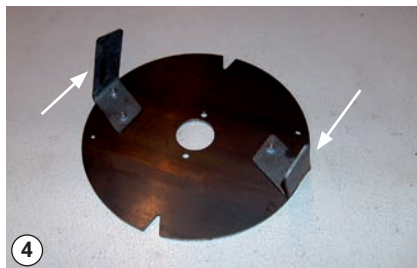
Afmonter skærplade



Afmonter bolt



Skarp kant



Skarp kant

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

Service og vedligeholdelse

3.1 Rengøring

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

Rengør kantskæreren med vand efter endt brug. Undgå højtryksrensning direkte på lynkoblingerne.

Lynkoblingerne rengøres med en klud.

3.2 Vedligeholdelse

Udskiftning af skæreblade:

1. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos 1.

2. Stop maskinen.

3. Afmonter skærmladen ved at skrue vingemøtrikken på undersiden af skærmen af. (Billede 1)

4. Afmonter boltene, der holder skæret. (Billede 2)

5. Afmonter endestykke, rør og skær. (Billede 2)

6. Skru boltene og møtrikkerne, der holder skærebladene, fra hinanden og afmonter skærebladene. (Billede 3)

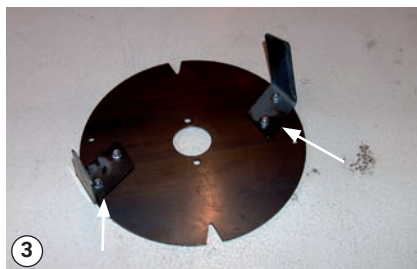
7. Monter nye skæreblade i modsat rækkefølge.



Afmonter skærmlade



Afmonter bolt



Skarp kant

Service og vedligeholdelse

Udskiftning af skær:

1. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos. 1.
2. Stop maskinen.
3. Afmonter skærmladen ved at skrue vingemøtrikken på undersiden af skærmen af. (Billede 1)
4. Afmonter bolten, der holder skæret. (Billede 2)
5. Afmonter endestykke, rør og skær. (Billede 2)
6. Monter nyt skær i modsat rækkefølge.



Afmonter skærmlade



Afmonter bolt

Service og vedligeholdelse

Udskiftning af slidklods:

1. Løft kantskæreren op ved at skyde håndtag A op i pos. 1.

2. Stop maskinen.

3. Afmonter skærmpladen ved at skrue vingemøtrikken på undersiden af skærmen af. (Billede 1)

4. Afmonter bolt, der holder skæret. (Billede 2)

5. Afmonter endestykke, rør og skær. (Billede 2)

6. Skru skruerne og møtrikkerne, der holder slidklods, fra hinanden og afmonter slidklods. (Billede 3)

7. Monter ny slidklods i modsat rækkefølge, vær opmærksom på, at udfræsningen i slidklods skal vende mod skæret og ind imod akslen. (Billede 3)

Nye skæreblade, skær og slidklods kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.

Vinteropbevaring:

Når kantskæreren skal opbevares om vinteren, anbefales følgende:

1. At fjerne evt. løs maling og reparere skaden med ny maling.

2. At sprøjte kantskæreren ind i konserveringsolie.



Afmonter skærmplade



Afmonter bolt



Skruer, der holder slidskinnen

Service og vedligeholdelse

3.3 Monteringsvejledning til redskabsadapter 2150/2200 på kantskærer

1. Afmonter afdækning, clips og gummisko. (Billede 1)
2. Sæt adapterrammen ind i A-rammen på redskabet. (Billede 2)
3. Sæt bræddeboltene igennem pladen og sæt pladen ind i adapterrammen. (Billede 3)



Afdækning



Adapterramme



Bræddebolte

Service og vedligeholdelse

3.3 Monteringsvejledning til redskabsadapter 2150/2200 på kantskærer - fortsat -

4. Sæt spændskive og møtrik på boltene og spænd. (Billede 1)

5. Sæt hydraulikslanger på. (Billede 2)



Spænd møtrikkerne



Hankobling i modsatte ende Hunkobling i modsatte ende

Bestemmelser

**Honest
Machines**

Bestemmelser

4.1 Garanti

På kantskæreren ydes en garanti på materialer og fabrikation på 24 måneder fra købsdatoen. Opstår der fejl eller defekter på maskinen inden for garantiperioden, vil Egholm A/S 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 indenfor garantiperioden.
6. Service skal udføres og dokumenteres i henhold til gældende anvisninger for at Nilfisk-Egholm kan imødekomme eventuelle krav indenfor garantiperioden.
7. Egholm 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.

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 udenfor Egholm kontrol.

4.2 Reklamation

Al henvendelse vedrørende maskinen bedes rettet til den distributør, 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 kantskæreren - 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.

Honest Work.

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