

Brugsanvisning



**Kantskærer
City Ranger 2200**

Introduktion

Kære Kunde

Tillykke med dit nye Egholm produkt

City Ranger 2200 er en dansk udviklet og produceret redskabsbærer, der er særdeles fleksibel til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Få et optimalt udbytte af din City Ranger 2200 Kantskærer

For at sikre et optimalt udbytte af City Ranger 2200 Kantskæreren 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 A/S 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 A/S.

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

Indholdsfortegnelse

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	6
Brugsanvisning	9
2.1 På- og afmontering	9
2.2 Før start	10
2.3 Igangsætning	10
2.4 Justering	11
2.5 Ombytning af skær	12
Service og vedligeholdelse	14
3.1 Rengøring	14
3.2 Vedligeholdelse	14
Bestemmelser	18
4.1 Garanti	18
4.2 Reklamation	19
4.3 Demontering	19
Sliddele	21
5.1 Sliddele - City Ranger 2200 Kantskærer	21
Noter	22

Når plænearbejdet skal gøres helt færdigt, udstyres City Ranger 2200 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.

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**

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.



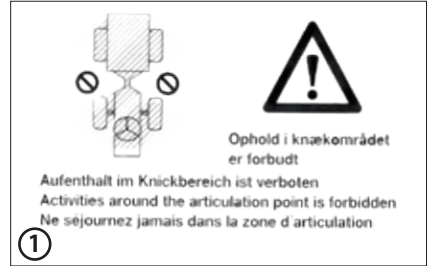
Advarsel! Roterende dele

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



Undgå væltningsulykker

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



Kør ikke på skråninger over 10° hældning

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
- er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 561 af 24. juni 1994 med efterfølgende ændringer

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

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

Autoriseret til at udarbejde den tekniske dokumentation er:

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

Sted: Lemvig
Dato: _____

Underskrift: 
Rainer Flanz, R&D direktør

1.3 Tekniske data

Dimensioner	Påmonteret	Opbevaringsmål
Længde (L)	2640 mm.....	540 mm
Bredde (B)	1220–1370 mm.....	930–1080 mm
Højde med hus.....	1960 mm.....	520 mm
Sideforskydning.....	150 mm	

Tekniske data

Typebetegnelse	22VKS1
Vægt på Kantskærer.....	50 kg
Frihøjde under skæret, løftet.....	140 mm
Max skæredybde.....	95 mm

Bemærk

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Brugsanvisning

**Honest
Machines**

2.1 På- og afmontering

1. Sæt låsehåndtaget på basismaskinens A-ramme i ulåst position. (Billede 1)
2. Kørbasismaskinen helt hen til Kantskærerens A-ramme, så A-rammerne er inde i hinanden.
3. Løft A-rammen ved at trække joysticket tilbage indtil Kantskæreren hænger frit over jorden.
4. Stop motoren.
5. Løft bagud i skærmen på Kantskæreren, så Kantskæreren falder på plads på basismaskinens A-ramme. (Billede 2)
6. Lås Kantskæreren fast med låsehåndtaget på A-rammen. (Billede 2) Låsehåndtaget må kun påvirkes, når motoren er stoppet.
7. Drej støttebenet op ved at trykke låsen bagud, drej derefter støttebenet op, indtil låsen falder i hak. (Billede 3)

Afmontering:

Modsat rækkefølge af påmontering.



Brugsanvisning

2.2 Før start

Transport

Transportlåsen sikrer, at redskabet ikke utilsigtet sænkes under transport.

Sådan låser du transportlåsen

Skub håndtaget op i øverste position. Løft A-rammen ved at skubbe joysticket opad. Når A-rammen løftes, aktiveres transportlåsen automatisk. (Billede 1)



Transportlås - låst

Sådan låser du transportlåsen op

Hægt håndtaget af og løft A-rammen til øverste pos. – nu kan redskabet sænkes igen. (Billede 2)



Transportlås - ulåst

2.3 Igangsætning

1. Start maskinen.
2. Start Kantskæreren ved at tænde kontakten PTO-front. (Billede 3)
3. Sænk Kantskæreren ved at skubbe joysticket nedad. (Billede 3)



Advarsel

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



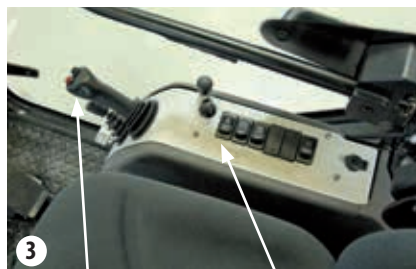
Advarsel

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.



Joystick

PTO front

2.4 Justering

Justering af arbejdsdybden

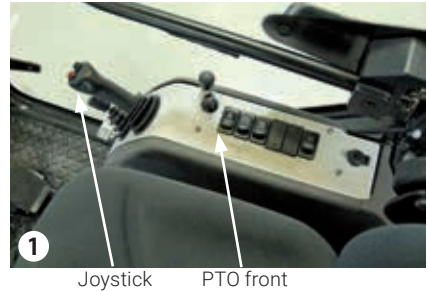
Juster arbejdsdybden efter forholdene.

1. Stop Kantskæreren ved at slukke kontakten PTO-front. (Billede 1)
2. Løft Kantskæreren op ved at trække joysticket tilbage. (Billede 1)
3. Stop maskinen.
4. Løsn håndgrebet til støttehjulet. (Billede 2)
5. Indstil støttehjulet til den ønskede arbejdsdybde.
6. Spænd håndgrebet igen.

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 slukke kontakten PTO-front. (Billede 1)
2. Løft Kantskæreren op ved at trække joysticket tilbage. (Billede 1)
3. Stop maskinen.
4. Løsn håndgrebet, der holder skæret sidevejs. (Billede 3)
5. Indstil skæret til den ønskede placering, skæret må ikke trækkes længere ud end til den lille pil. (Billede 3)
6. Spænd håndgrebet igen.



Joystick PTO front



Støtthjul Håndgreb



Pil Håndgreb

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 trække joysticket tilbage.
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 væk fra 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. (Billede 1)



1

Rengør kobling med klud

3.2 Vedligeholdelse

Udskiftning af skæreblade

1. Løft Kantskæreren op ved at trække joysticket tilbage.

2. Stop maskinen.

3. Afmonter skærmladen ved at skrue vingemøtrikken på undersiden af skærmen af. (Billede 2)

4. Afmonter boltene, der holder skæret. (Billede 3)

5. Afmonter endestykke, rør og skær. (Billede 3)

6. Skru boltene og møtrikkerne, der holder skærebladene, fra hinanden og afmonter skærebladene. (Billede 4)

7. Monter nye skæreblade i modsat rækkefølge.



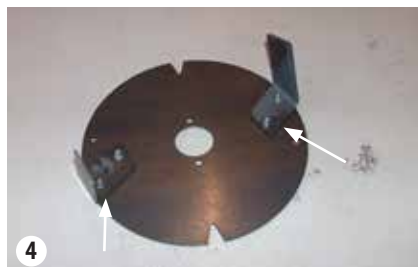
2

Afmonter skærmlade



3

Afmonter bolt



4

Skarp kant

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Udskiftning af skær

1. Løft Kantskæreren op ved at trække joysticket tilbage.
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 skærplade



Afmonter bolt

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Udskiftning af slidklods

1. Løft Kantskæreren op ved at trække joysticket tilbage.
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 skrue 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 skærmlade



Afmonter bolt



Skrue, der holder slidskinnen

Bestemmelser

**Honest
Machines**

Bestemmelser

4.1 Garanti

På Kantskæreren ydes en garanti på materialer og fabrikation på 12 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 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 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 uden for Egholms 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.

Sliddele

**Honest
Machines**

5.1 Sliddele - City Ranger 2200 Kantskærer



09701270 Gummihjul



09701070 Nylon slidskinne



01700040 Leje til gummihjul



09722710 Gummiskærm



09806930 Skær



90501481 Skærebladesæt til Kantskærer - venstre



90501701 Skærebladesæt til Kantskærer - højre

Noter

Honest Work.

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