

# Brugsanvisning



**Hækkeklipper  
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 hækkeklipper

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

### Sikkerhed

Hækkeklipperen 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.

Hækkeklipperen 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 det 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](mailto:info@egholm.dk) · [www.egholm.dk](http://www.egholm.dk)

# 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 .....	12
2.4 Indstilling af klippeposition .....	13
Service og vedligeholdelse .....	17
3.1 Rengøring .....	17
3.2 Vedligeholdelse .....	17
Bestemmelser .....	19
4.1 Garanti .....	19
4.2 Reklamation .....	20
4.3 Demontering .....	20
Sliddele .....	22
5.1 Sliddele - Park Ranger 2150 hækkeklipper .....	22
Noter .....	23

Park Ranger 2150 hækkeklipperen klipper hurtigt og effektivt hække og buske i op til 3 meters højde og med en grentykkelse på op til 20 mm afhængig af sorten. Hækkeklipperen er monteret foran på maskinen og betjenes fra maskinens førerplads.

Hækkeklipperens klippebom kan indstilles til at klippe vandret, lodret eller i hvilken som helst vinkel og kan således let tilpasses hækkens facon.

Under transport er klippebommen foldet sammen, så den fylder mindst muligt.

Hækkeklipperen af- og påmonteres maskinen på max. 1 min uden brug af værktøj.

Når hækkeklipperen er frakoblet står den selv på sine 4 drejehjul og kan nemt skubbes til opbevaringspladsen, når den ikke er i brug.

# General information

**Honest  
Machines**

## 1.1 Sikkerhed



### Bemærk

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



### Undgå ophold for tæt på maskinen under brug

Sænkning og vip af knivbjælken kan medføre alvorlige skader på personer, der rammes eller klemmes i konstruktionen.



### Afskærm altid knivbjælken, når hækkeklipperen transporteres, eller ikke anvendes

Afskærmningen fjernes umiddelbart, før hækkeklipperen sættes i gang. (Billede 2)



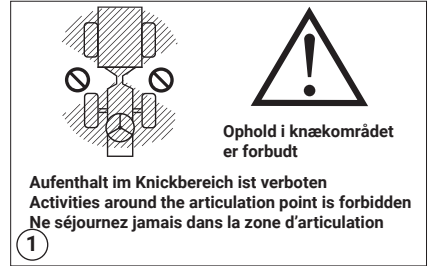
### Stop maskinens motor, ved vedligehold og reparation

Redskabsbærerens motor skal altid være stoppet, når der udføres justering, vedligehold eller reparation på hækkeklipperen.



### Undgå væltningsulykker!

Kør ikke med maskinen, hvor den kan glide, tippe eller vælte. Kør ikke på bakker med skråninger, der overstiger 10° hældning. Kontroller og evt. juster dæktrykket til 1,5 bar (22 psi) når hækkeklipperen monteres. Et for lavt dæktryk øger faren for væltningsulykker. (Billede 3)



Undgå ophold i arbejdsområdet



Afskærmning



# 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: **Hækkeklipper**  
Model: **Elkær Maskiner**  
Type: **HK 1300 MINI / 2200**

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.

Person bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation:

Knud Olesen  
Egholm A/S  
Transportvej 27  
7620 Lemvig

Sted: Lemvig

Dato:

Underskrift:



Knud Olsen, Senioringeniør

# Generel information

## 1.3 Tekniske data

Dimensioner	Påmonteret	Opbevaringsmål
Længde (L) .....	3500 mm .....	1000 mm
Bredde (B) .....	1600 mm .....	1600 mm
Højde (H) m/førerhus .....	1960 mm .....	1450 mm
Højde (H) m/styrtbøjle .....	2000 mm	

### Tekniske data

Typebetegnelse .....	HK 1300 MINI / 2200
Max. rækkevidde vandret .....	2500 mm
Klippebredde .....	1300 mm
Vandret klippehøjde .....	300 mm - 2100 mm
Lodret klippehøjde .....	0 mm - 3200 mm
Svingvinkel for knivbjælke .....	270°
Grentykkelse max. ....	20 mm
Arbejdshastighed .....	1-3 km/t
Vægt .....	130 kg
Hydraulikolie .....	Texaco Rando HDZ 46 eller tilsvarende

### Bemærk

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

### Typeskilt

(Billede 1)



Typeskilt

# Brugsanvisning

**Honest  
Machines**



## 2.1 På- og afmontering

1. Sæt låsehåndtaget på basismaskinens A-ramme i ulåst position. (Billede 1)

### Tips!

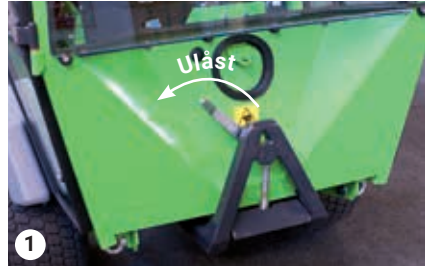
Løft hækkeklipperens forhjul fri af underlaget og sænk støttebenene, så A-rammen på hækkeklipperen hælder bagud for at lette tilkoblingen.

Herved bliver det lettere at "fange" A-rammen under tilkoblingen. (Billede 2)

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

3. Løft A-rammen med håndtag A på venstre side af basismaskinen, indtil hækkeklipperen hænger frit over jorden. (Billede 4)

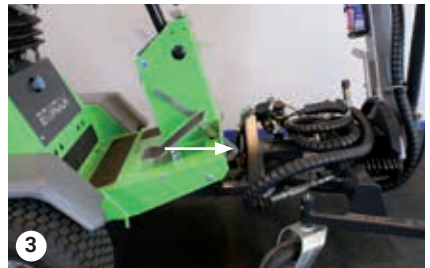
4. Stop motoren.



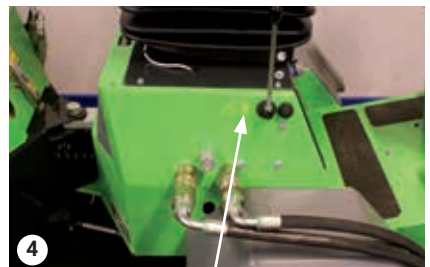
Ulåst A-ramme



Støtteben nede



Sammenkobling



Håndtag D

# Brugsanvisning

## 2.1 På- og afmontering - fortsat

5. Lås hækkeklipperen fast med låsehåndtaget på A-rammen. (Billede 1)

Monter hydraulikslangerne i udtag B, C og D.

6. Træk splitten på støttebenene ud, løft støttebenene helt op og sæt splitten i igen. (Billede 2)

7. Afmontering:

Modsat rækkefølge som ved påmontering.

Stil altid maskinen på et plant og stabilt underlag, så hækkeklipperen af sikkerhedshensyn ikke vælter ved frakobling.

Sæt beskyttelseshætterne på lynkoblingerne for at beskytte dem mod snavs.



Lås A-ramme



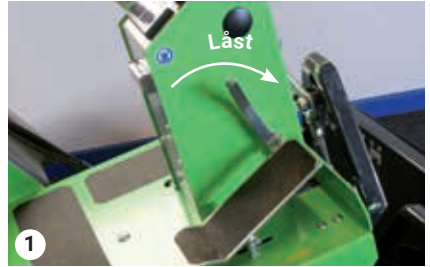
Støtteben op

Split

## 2.2 Før start

### Under transport

Fastlås hækkeklipperen i løftet position med transportlåsen. Det sikrer, at redskabet ikke utilsigtet sænkes under transport.



Transportlås i låst position

# Brugsanvisning

## 2.3 Igangsætning

1. Fjern Afskærmningen fra knivbjælken.  
(Billede 1)
2. Start maskinen.
3. Start hækkeklipperen ved at skyde håndtag D på højre side af maskinen op i position 1.  
(Billede 2)
4. Sænk hækkeklipperen ved at skyde håndtag A på venstre side af maskinen ned i position 2, så hækkeklipperens hjul følger underlaget.  
(Billede 3 +4)

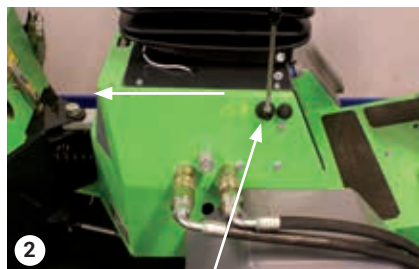


### Bemærk

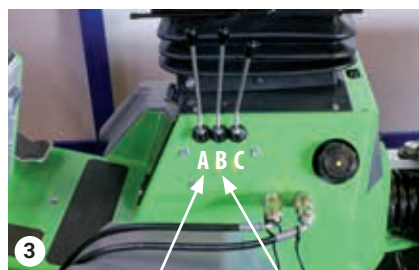
Sørg for at ingen personer opholder sig for tæt på maskinen, når den er i gang.



Afskærmning



Håndtag D



Håndtag A

Håndtag B



Hjul på underlag

## 2.4 Indstilling af klippeposition

Indstil klippepositionen ved at bevæge håndtag B og C mod sædet eller væk fra sædet. (Billede 1)

### Hækkeklipping til venstre side for maskinen

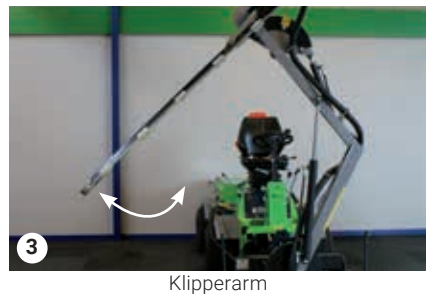
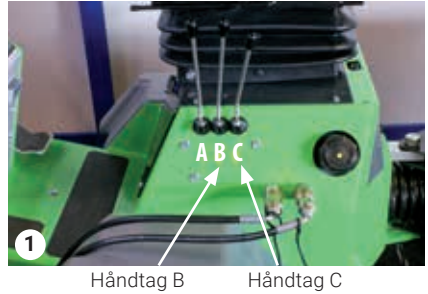
1. Med håndtag C bevæges klipperarmen. (Billede 2)

2. Med håndtag B bevæges knivbjælken. (Billede 3)

### Hækkeklipping i vandret/lodret position i venstre side

1. Aktiver håndtag B indtil knivbjælken befinder sig i den ønskede position.

2. Ved klipping på et højere vandret/lodret niveau: Aktiver håndtag C og bevæg klipperarmen opad. Knivbjælken indstilles igen ved hjælp af håndtag B.



# Brugsanvisning

## 2.4 Indstilling af klippeposition - fortsat

### Skift fra venstre til højre side af maskinen

1. Med håndtag B bevæges knivbjælken. Stands først når knivbjælakens spids er i højre side.

(Billede 1)

2. Flyt tårnet fra venstre til højre position.

Frigør låsesplitten ved at dreje håndtaget 90° til siden.

Tårnet kan nu vippe over til højre side, og låses. (Billede 2 +3)

### Tips!

#### Smal sti

Hvis der skal klippes på en smal sti, vippes tårnet helt over til modsatte side, så knivbjælken kan komme tæt ind til maskinen.

### Tips!

#### Rækkevidde

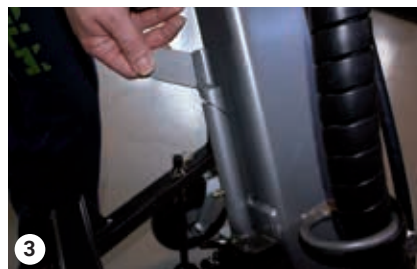
Er der brug for at række langt ud til siden, vippes tårnet til samme side som der klippes. (Billede 4)



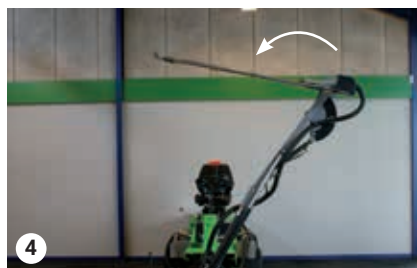
Knivbjælke i højre side



Tårn justering



Låsesplit



Klipperarm mod højre

## 2.4 Indstilling af klippeposition - fortsat

### Hækkeklipping i vandret/lodret position i højre side

1. Aktiver håndtag B indtil knivbjælken befinder sig i den ønskede position.

2. Ved klipping på et højere vandret/lodret plan: Aktiver håndtag C og løft klipperarmen til den ønskede højde. Indstil igen knivbjælken med håndtag B.

### Tips!

Hække og buske klippes nedefra. Det vil sige, at knivbjælken vendes med ydreenden nedad, så slæbeskoen netop rører jorden og klippingen startes.

Herefter hæves knivbjælken længere op på hækken, og der køres igen i det samme spor, indtil hækken er klippet helt til toppen. (Billede 1)

### Kørehastighed

Det anbefales at køre med ca. 1 – 3 km/t, afhængig af forholdene.



Slæbesko

# Service og vedligeholdelse

**Honest  
Machines**



# Service og vedligeholdelse

## 3.1 Rengøring

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

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

Lynkoblingerne rengøres med en klud. (Billede 1)



Rengøring af lynkoblinger

## 3.2 Vedligeholdelse

Alle bolte kontrolleres og efterspændes efter nogle få timers kørsel, og derefter ca. 1 gang/sæson.

Knivblade og knivholdere smøres hver 2. time. (Billede 2)

Smørenipler ved alle drejeled smøres et par gange pr. sæson. (Billede 3)

Udskift straks defekte knive for, at bevare et rent snit, og mindske belastningen på hækkeklipperen.

**Udskiftning af knive skal udføres af en autoriseret Egholm forhandler**



Smøring af kniv



Smørenipler

# Bestemmelser

**Honest  
Machines**

## 4.1 Garanti

På hækkeklipperen ydes en garanti på materialer og fabrikation på 24 måneder fra købsdatoen. Opstår der fejl eller defekter på redskabet inden for garantiperioden, vil Egholm A/S 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 indenfor garantiperioden.
6. Service skal udføres og dokumenteres i henhold til gældende anvisninger for at 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 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 udenfor Egholms kontrol.

# Bestemmelser

## 4.2 Reklamation

Al henvendelse vedrørende redskabet bedes rettet til den forhandler, 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 A/S

## 4.3 Demontering

Når hækkeklipperen - 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**

# Sliddele

## 5.1 Sliddele - Park Ranger 2150 hækkeklipper



E90601370 Komplet knivsæt



E90601050 Løst knivblad



E90601410 Komplet overkniv



E90601060 Nitte



E90601420 Komplet underkniv



E01100330 Hjul



E90601030 Knivstyr



E02901080 Oliespray



E90601100 Slæbesko



# Honest Work.

**Egholm A/S**  
Transportvej 27  
7620 Lemvig, Denmark  
T.: +45 97 81 12 05  
[www.egholm.eu](http://www.egholm.eu) - [info@egholm.dk](mailto:info@egholm.dk)