

Brugsanvisning



**Slagleklipper
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 slagleklipper

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

Sikkerhed

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

Slagleklipperen er kun til professionelt brug. Ved levering vil brugeren få en grundig instruktion i brugen af redskabet, så brugeren bliver en kompetent operatør.

Slagleklipperen 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 personskaade 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

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	10
2.3 Igangsætning	11
2.4 Justering	12
Service og vedligeholdelse	15
3.1 Rengøring	15
3.2 Vedligeholdelse	16
Bestemmelser	20
4.1. Garanti	20
4.2 Reklamation	21
4.3 Demontering	21
Sliddele	23
5.1 Sliddele - Park Ranger 2150 slagleklipper	23
Noter	24

Skal der slås meget langt græs, og ønskes der en pesticidfri ukrudtsbekæmpelse på plænearealerne - så klarer Park Ranger 2150 snildt begge dele.

Slagleklipperen

På grovere græsarealer, hvor græsset ikke altid skal holdes nyklippet, er Egholms slagleklipper det helt ideelle redskab. Det er ganske enkelt imponerende at se den håndtere det meget lange græs, med en klippebredde på 1226 mm.

Vertikalskæreren

For at holde plænen veltrimmet og give græsset større modstandskraft mod ukrudtet, er vertikalskæreren den pesticidfrie løsning. Græsset har brug for masser af lys og luft, derfor fjerner vertikalskæreren mosset, mens den skærer en tynd rille i plænen, så græsroddeerne luftes.

Vertikalskæreren sidder monteret i flydestilling på Park Ranger 2150 og er udstyret med 4 hjul, som sikrer skæredybden. Den arbejder derfor helt tæt på terrænet, og resultatet er en jævn og grundig behandling af plænen.

Slagleklipperen en må ikke anvendes til andet end at klippe græs og til at fjerne mos fra græsplæner i overensstemmelse med denne brugsanvisning.

Nyttige tips

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

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)



Advarsel! Roterende dele



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



Advarsel! Undgå stenuddkast

Fjern sten og grene fra græsplænen, da de kan slynges utilsigtet rundt, og lave person- og materielskade. Kontroller jævnligt beskyttelseskærme på for- og bagkant af klipperskjold for revner og slidtage.



Undgå væltningsulykker

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

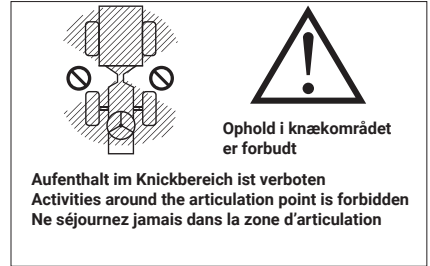
Det anbefales at montere kontravægte på baghjulene for at undgå at maskinen tipper forover.

Kontravægte er tilgængelige ved Egholm forhandlere.

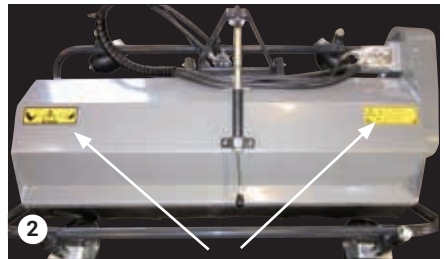


Undgå høreskader

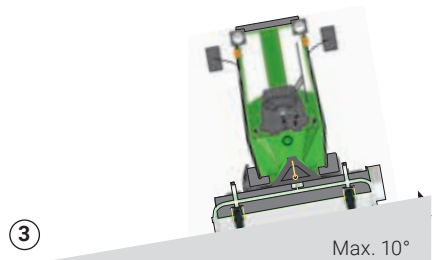
Brug godkendt hørerværn når maskinen benyttes.



Undgå ophold i arbejdsområdet



Advarselmærkat



Kør ikke på skrånninger over 10° hældning



4 løftepunkter

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: **Slagleklipper 2150**
Type: **21SLK**

- 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 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

Længde (L)	2895 mm	Opbevaringsmål	955 mm
Bredde (B)	1475 mm		1475 mm
Højde med førerhus	1935 mm		530 mm

Tekniske data

Typebetegnelse	21SLK
Vægt	180 kg
Rotor omdrejninger, max.	2800 o/m
Lydniveau på sæde:	
uden førerhus	85,9 dB
med førerhus	88,4 dB

Vibrationstest på basismaskine

Helkrop EN13059	0,6 m/sek ²
Hånd/arm EN13059	2,4 m/sek ²

Slagleklipper

Klippebredde	1226 mm
Klippehøjde	0-110 mm
Antal slagler	76 stk.
Klippeareal pr. time	ca: 10.000 m ²

Vertikalskærer

Skærebredde	1172 mm
Skæredybde	0-15 mm
Antal vertikalknive	38 stk.

Bemærk

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Ekstra udstyr

Vertikalknive: Benyttes til vertikalskæring, som giver luft til græsplænenes rodsystem og fjerner mosforekomster.

Kontravægte: Monteres på baghjulene af maskinen

Stor kølerskærm (90203171) anbefales til græsklipning

Brugsanvisning

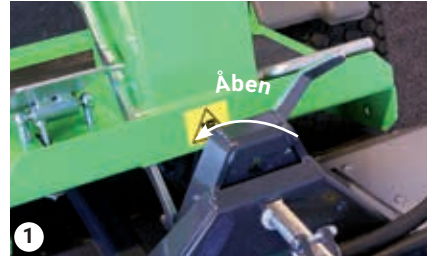
**Honest
Machines**

2.1 På- og afmontering

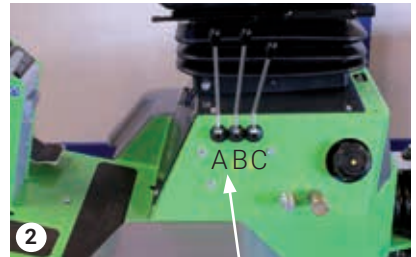
1. Sæt låsehåndtaget på basismaskinens A-ramme i åben position. (Billede 1)
2. Kør basismaskinen helt hen til slagleklipperens A-ramme, så A-rammerne er inden i hinanden.
3. Løft A-rammen med håndtag A indtil slagleklipperen hænger frit over jorden. (Billede 2)
4. Stop motoren.
5. Lås slagleklipperen fast med låsehåndtaget på A-rammen. (Billede 3)
6. Monter hydraulikslangerne på D-udtagene. (Billede 4)
7. Fastgør hydraulikslangerne med gummiringen under trinbrættet, for at sikre at de ligger korrekt over skærmen.

Afmontering

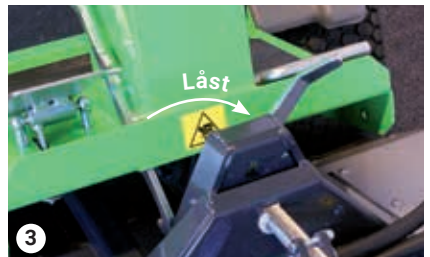
Modsat rækkefølge, som ved påmontering. Sæt beskyttelseshætterne på lynkoblingerne for at beskytte dem mod snavs.



Låsehåndtag



Håndtag A



Sammenkobling



D-udtag

Brugsanvisning

2.2 Før start

Under transport - fastlås klipperen i løftet position med transportlåsen. (Billede 1)
(Se basismaskinens brugsanvisning - afsnit 1.5 punkt 9)

Tjek om knivene er skarpe, hele og uden revner, inden påmontering af slagleklipperen. Så undgår du unødvendige driftsstop under græsklipningen. (Billede 2)

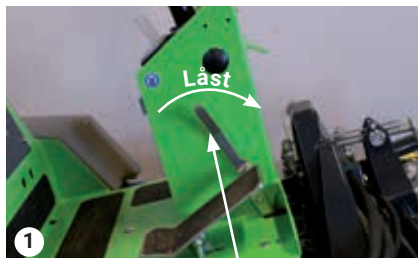


Advarsel! Undgå stenudkast

Fjern sten og grene fra græsplænen, da de kan slynges utilsigtet rundt og lave person- og materielskade. Kontroller jævnligt beskyttelseskærme på for- og bagkant af klipperskjold for revner og slidtage.

Stor kølerskærm

Vi anbefaler at man bruger en stor kølerskærm ved græsklipning. Den kan fås hos en autoriseret Egholm forhandler. (Billede 3)



Transportlås



Kontrol af knive



Stor kølerskærm

2.3 Igangsætning

1. Start maskinen.
2. Sænk slagleklipperen ved at skubbe håndtag A ned i position 2. (Billede 1)
3. Hold håndtag A nede i ca. 2 sekunder, da klipperen herefter er i flydestilling og følger terrænet.
4. Drej gashåndtaget så det er mindst halvt åbent. (Billede 2)
5. Start slagleklipperen ved at skyde håndtag D op i pos. 1. i en langsom bevægelse. (Billede 3)
6. Åbn nu helt for gashåndtaget (fuld kraft) for at få den korrekte knivhastighed. (Billede 2)
Tilpas kørehastigheden efter forholdene.



Advarsel!

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



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.

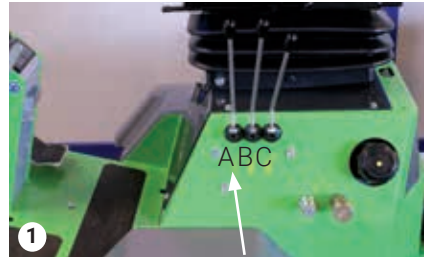


Advarsel! Roterende dele!

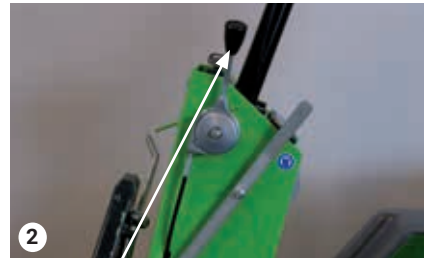


Sørg for at ingen personer får fingre og tæer ind under slagleklipperen, når den kører, for at undgå personskade.

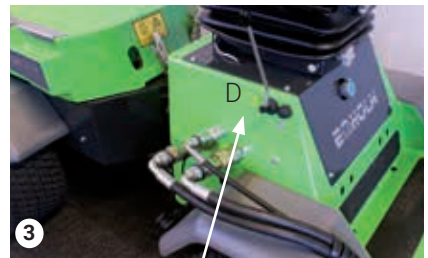
7. Stop slagleklipperen ved at skubbe håndtag D til neutral position. (Billede 3)



Håndtag A



Drej gashåndtaget så det er halv åbent



Håndtag D

Brugsanvisning

2.4 Justering

Justering af klippehøjde (slagleklipper)

Klippehøjden justeres som følger:

1. Stop maskinen.

2. Grovjusteringen sker med 7 afstandsringe i intervallet 0 - 110 mm. (Se tabel)

Tag låseringen af, afmonter hjulet og placer det ønskede antal afstandsringe mellem hjul og klipperophæng, (samme antal på begge forhjul) (Billede 1)

Eks. ved 4 afstandsringe mellem hjul og klipperophæng, kan klipperen finjusteres inden for klippehøjden 25 mm - 78 mm.

3. Finjusteringen sker med det trinløse justeringshåndtag, håndtaget justerer højden på bagkanten af Slagleklipperen.

4. Ved meget højt græs bør klipperen have en større åbning bagud, stor nok til at den kan komme af med græsset uden, at den ligger det i klumper. (Billede 2)

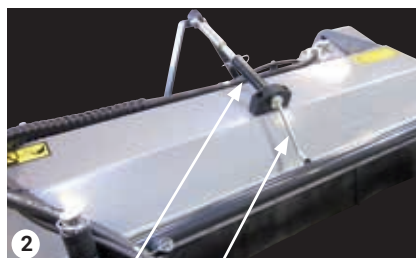
D.v.s. at det vil være en fordel med så få afstandsringe som muligt for at opnå den ønskede klippehøjde.

Klippehøjde for slagleklipper	
Afst. ringe (antal)	Klippehøjde (mm)
0	0 - 50
1	3 - 58
2	11 - 63
3	18 - 70
4	25 - 78
5	33 - 95
6	40 - 103
7	47 - 110



1

Afstandsringe



2

R-splitte Finjusteringshåndtag

2.4 Justering - fortsat

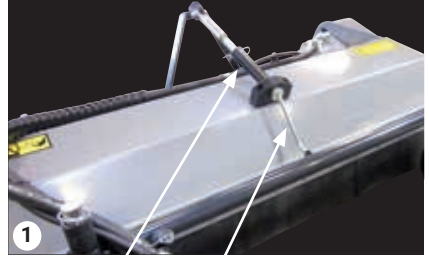
Justering af skærehøjde (vertikalskærer)

Vertikalskæredybden justeres som følger:

1. Stop maskinen.

2. Tag låseringen af, afmonter hjulet og det ønskede antal afstandsringe placeres mellem hjul og klipperophæng (samme antal på begge forhjul), så man får den ønskede skæredybde. Vi anbefaler en skæredybde på 5 mm - 10 mm.

3. Ved vertikalskæring skal R-splitten afmonteres, så klipperen sidder i flydestilling, dette sikrer en ens skæredybde, og resultatet er en jævn og grundig behandling af plænen. (Billede 1)



R-splitte Finjusteringshåndtag

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

3.1 Rengøring

Rengøring af slagleklipperen

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

Tip slagleklipperen forover, det gør rengøringen nemmere. (Billede 1)

Det anbefales at rengøre slagleklipperen med vand lige efter endt brug, for at undgå at græsset sætter sig for godt fast på knive og skjold. Undgå højtryksrensning direkte på lynkoblingerne.

Rengøring af vandkøleren

Vi anbefaler at man bruger en stor kølerskærm ved græsklipning! (Billede 3)

1. Tag vandkølerskærmen/stor kølerskærm af, ved at dreje de to fjederpåvirkede håndtag ud til siden. (Billede 2)

2. Blæs køleren og skærmen rene med trykluft.

3. Køleren kan vaskes med rent vand.



Advarsel!

Brug ikke hårde instrumenter til rensning af køleren, ideo de kan beskadige kølerribberne.

Rengøring af oliekløleren

1. Tag olieklølerskærmen af. (Billede 4)

2. Blæs køleren og skærmen rene med trykluft.



Advarsel!

Blæs køleren ren med trykluft inden du vasker maskinen. Ellers sætter skidt sig fast.



Slagleklipper tippet forover



Vandkølerskærm

Fjederpåvirket håndtag



Stor kølerskærm



Olieklølerskærm

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse

Smøring af lejer - kontrol og justering af drivremme

Lejerne til rotoraksel skal smøres jævnlgt (ca. 10 driftstimer) med en god kvalitet smørefedt.

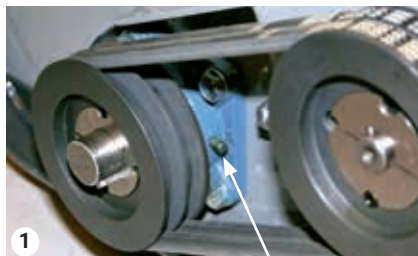
1. Stop maskinen.
2. Afmonter skærmen, der beskytter drivremmene, på venstre side af slagleklipperen.
3. Rengør smørenipen og smør lejet mens du drejer på akslen, indtil der kommer fedt ud af lejet. (Billede 1)
4. Tør det overskydende fedt af med en klud, så det ikke kommer i berøring med drivremmene.
5. Kontroller drivremmene for revner og slidtage, udskift om nødvendigt. (Billede 2)
6. Opstram drivremmene, så de med 2 fingre kan vrides ca. 90 grader.
7. Genmonter skærmen på venstre side af slagleklipperen.
8. Smør på samme måde lejet på højre side. (Billede 3)

Smøring af drejhjulsgaffel

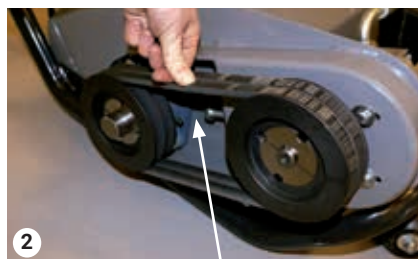
Rengør fedtniplerne og smør drejhjulsgaflerne efter behov med smørefedt, sørg for at fjerne overskydende fedt. (Billede 4)

Beskyttelsesskærme (undgå stenudkast)

Kontroller de to beskyttelsesskærme på for- og bagkant af klipperskjoldet for slidtage og udskift om nødvendigt.



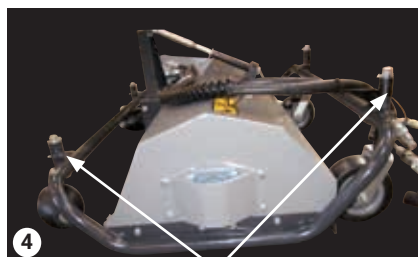
Smør lejet i venstre side



Juster remmene



Smør lejet i højre side



Smør drejhjulsgafler

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Udskiftning af slaglerne

Slaglerne skiftes som følger :

1. Stop maskinen.
2. Afmonter klipperen.
3. Tip klipperen forover. (Billede 1)
4. Skru bolten og møtrikken, der holder slaglerne, fra hinanden og afmonter slaglerne. (Billede 2)
5. Monter slaglerne liggende mod hinanden på samme side af bolten, ved boltens hoved. Bolt og møtrik må ikke spændes mere, end at slaglerne er bevægelige. (Billede 3)



Klipper tippet forover



Montagebolte til knive



Slaglerne monteres sammen

Service og vedligeholdelse

3.2 Vedligeholdelse - fortsat

Udskiftning af vertikalknive

1. Stop maskinen.
2. Afmonter slagleklipperen.
3. Tip klipperen forover. (Billede 1)
4. Skru bolten og møtrikken, der holder slaglerne, fra hinanden og afmonter slaglerne. (Billede 2)
5. Monter vertikalknivene enkeltvis på akslen. Bolt og møtrik må ikke spændes mere, end at vertikalknivene er bevægelige. (Billede 3)



Bemærk!

Kontroller bolte og møtrikker for slidtage, og udskift dem ved behov.

Møtrikkerne skal være selvlåsende møtrikker.

Nye knive, bolte og møtrikker kan rekvireres hos en autoriseret Egholm forhandler.

Vinteropbevaring

Når slagleklipperen skal opbevares om vinteren, anbefales følgende:

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



Klipper tippet forover



Montagebolte til knive



Vertikalknive monteres enkeltvis

Bestemmelser

**Honest
Machines**

Bestemmelser

4.1. Garanti

På slagleklipperen 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 indenfor garantiperioden.
6. Service skal udføres og dokumenteres i henhold til gældende anvisninger for at Egholm kan imødekomme eventuelle krav indenfor 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 udenfor Egholms kontrol.

4.2 Reklamation

Al henvendelse vedrørende redskabet 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 slagleklipperen - om mange år - ikke længere er funktionsdygtigt, 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 - Park Ranger 2150 slagleklipper



E01100300 Hjul



E09700290 Stenskærm,bagkant



E09701270 Gummihjul



E90203061 Vertikalkniv sæt



E01604020 Kilerem



E90501681 Slaglekniv sæt



E01700040 Lejer til gummihjul



E09701530 Afstandsring



E09700280 Stenskærm, forkant

Noter

Noter

Honest Work.

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