

Brugsanvisning



**Salt- og grusspreder
City Ranger 2200**

Introduktion

Kære Kunde

Tillykke med dit nye Egholm produkt

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

Få et optimalt udbytte af Egholm Salt- og grusspreder

For at sikre et optimalt udbytte af Egholm Salt- og grusspreder skal denne brugsanvisning læses grundigt igennem, før maskinen tages i brug. Manglende instruktion kan resultere i personskade og beskadigelse af maskinen.

Sikkerhed

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

Salt- og grussprederen er kun til professionelt brug. Ved levering vil brugeren få en grundig instruktion i brugen af maskinen, så brugeren bliver en kompetent operatør.

Maskinen 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

Generel information	5
1.1 Sikkerhed	5
1.2 EF-overensstemmelseserklæring	7
1.3 Tekniske data	8
Brugsanvisning	10
2.1 Samling af stativ	10
2.2 På- og afmontering	10
2.3 Igangsætning	12
2.4 Justering af spredemængde, spredebredden	12
2.5 Anvendelsesområder	13
Service og vedligeholdelse	15
3.1 Rengøring	15
Bestemmelser	17
4.1 Garanti	17
4.2 Reklamation	18
4.3 Demontering	18
Sliddele	20
5.1 Sliddele - Egholm 2200 Salt- og grusspreder	20
Noter	22

Med Egholm Salt- og grussprederen er du solidt udstyret til at holde det glatte føre i skak!

Salt- og grussprederen er opbygget af en robuste komponenter. Dens spredede har kraftig slidstyrke, derfor håndterer den både salt, sand, split og skærver. Størrelse 8 mm.

Salt- og grussprederen er konstrueret således, at alle dele der er i kontakt med spredematerialet, er fremstillet i rustfrit stål, glasfiber eller plast med høj slidstyrke.

Salt- og grussprederen sikrer en præcis og ensartet spredning af materialet og derfor også en jævn optøning på feks. cykelstier, fortove eller parkeringspladser. Den indstilles manuelt efter vejr og kørehastighed, så kun netop den nødvendige mængde spredes.

Spredebredden kan indstilles fra 1 - 5 m.

Dækpresenningen, der beskytter materialet mod nedbør, fås som ekstra tilbehør.

Salt- og grusspreder leveres med et specieltudviklet stativ. Det er derfor let at af-/ og påmontere redskabet - selv for kun én person.

Salt- og grussprederen kan ideelt kombineres med både Dozerblad, Sneslynge og Svingbar kost. City Ranger 2200 rydder således både sne og sikrer mod det glatte føre i én og samme arbejdsgang.

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)



Sikre dig at opsamlingstanken er fastlåst

Kontroller at Salt- og grussprederen er låst fast på maskinen. (Billede 2)



Undgå ulykker bag Salt- og grussprederen

Undgå at få fingre eller fødder i nærheden af den roterende spredeplade. (Billede3)



Undgå ophold for tæt på Salt- og grussprederen

Sørg for at ingen opholder sig for tæt på Salt- og grussprederen, under brug.



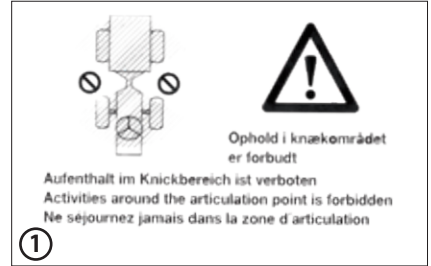
Undgå væltningsulykker

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



Risiko for slag fra løftestang

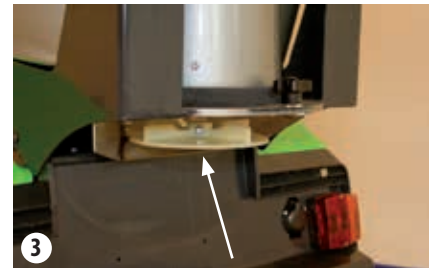
Undgå slag fra løftestangen, når Salt- og grussprederen sænkes. Hold derfor godt fast i løftestangen, indtil Salt- og grussprederen hviler på maskinen. (Billede 1)



Undgå ophold i arbejdsområdet



Låsehåndtag



Spredeplade



Kør ikke på skråninger over 10° hældning

Generel information

1.1 Sikkerhed - fortsat



Beskyttelsesgitter

Anvend kun Salt- og grussprederen hvis beholderen er dækket af et beskyttelsesgitter. (Billede 2)



Påfyldning af salt og grus

Fyld ikke beholderen længere op end til kanterne.



Salt- og grusspreder påsættes maskinen



Beskyttelsesgitter

1.2 EF-overensstemmelseserklæring

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

erklærer hermed, at

Maskinen: **Salt- og grusspreder 2200**

Type: **22SG**

- 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

Generel information

1.3 Tekniske data

Dimensioner	Påmonteret	Opbevaringsmål
Længde (L)	2680 mm.....	1250 mm
Bredde (B)	1050 mm.....	880 mm
Højde med hus.....	1960 mm	
Vægt.....	70 kg	
Vægt stativ.....	31 kg	
Rumindhold i tank	240 L	
Spredebredde.....	1 - 5 m	
Læsehøjde.....	1280 mm	
Tekniske data		
Typebetegnelse		22 SG

Bemærk

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Der må ikke forekomme genstande større end 8 mm i salt og grussprederen, da disse kan kile sig fast og eventuelt beskadige salt & grussprederen.

Der kan forventes væsentligt mere slitage ved spredning af split i forhold til salt- og sandspredning.

Ekstra udstyr

09723170 Dækpresenning

Brugsanvisning

**Honest
Machines**



Brugsanvisning

2.1 Samling af stativ

Saml stativet med de 2 medsendte bolte, så er det klart til brug. (Billede 1)

2.2 På- og afmontering

Påmontering af Salt- og grussprederen

1. Bak maskinen hen til Salt- og grussprederen, der står på stativet.

2. Stop maskinen.

3. Kontroller at tilkoblingshåndtaget er i ulåst position, krogene skal stå som vist på billedet. (Billede 2)

4. Kontroller at hydraulikkoblingerne er rene og fri for skidt, rengør om nødvendigt med en tør klud. (Billede 3)

5. Skub Salt- og grussprederen ind over ladkonsollen. (Billede 4) Salt- og grussprederen skal være midt over maskinen.



Bemærk

Salt- og grussprederen skal være tom ved på- og afmontering.



2 bolte på tankstativ



Tilkoblingshåndtag - ulåst



Rengøring af koblinger



Påsætning af Salt- og grusspreder

2.2 På- og afmontering - fortsat

6. Tryk løftestangen ned, skub låsepalen fri af modhagen og sænk Salt- og grussprederen langsomt ned over maskinen. (Billede 1)

7. Kontroller at Salt- og grussprederen er korrekt monteret på maskinen.

8. Frigør stativet fra Salt- og grussprederen.

9. Tryk grebet på tilkoblingshåndtaget ind og drej det imod uret, træk herefter håndtaget ud og vip det op. (Billede 2)

10. Kobl Salt- og grussprederen fast på maskinen ved at dreje håndtaget 1/3 omgang med uret. (Billede 3)

11. Skub tilkoblingshåndtaget ind, modsat punkt 8.

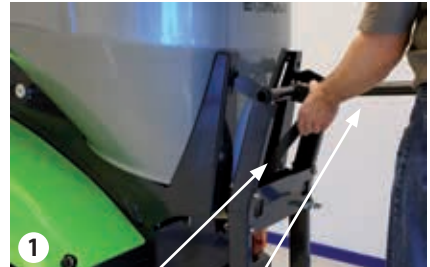


Advarsel

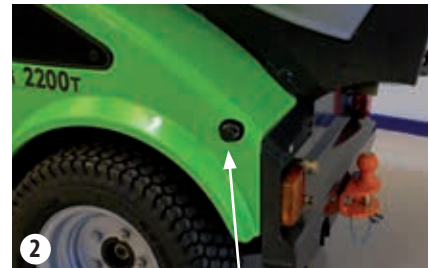
Undgå at få fingre i klemme og hold godt fast i løftestangen, når Salt- og grussprederen sænkes.

Afmontering af Salt- og grussprederen

Modsat rækkefølge som ved påmontering.



Låsepal Løftestang



Tilkoblingshåndtaget trækkes ud



Tilkoblingshåndtaget drejes

Brugsanvisning

2.3 Igangsætning

1. Start maskinen.

2. Start Salt- og grussprederen ved at tænde kontakten PTO-Rear. (Billede 1)



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.



Undgå ulykker bag Salt- og grussprederen

Undgå at få fingre eller fødder i nærheden af den roterende spredeplade. (Billede2)

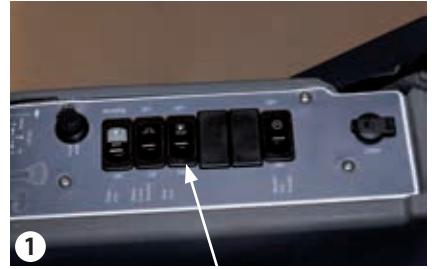
2.4 Justering af spredemængde, spredebredde

Doseringsmængden

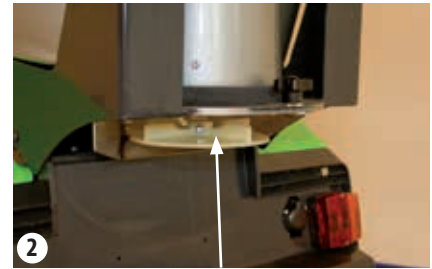
Doseringsmængden justeres på bagenden af Salt- og grussprederen.

Løsn grebet. (Billede 3)

- Drej doseringspladen til højre for at mindske den mængde der udlægges.
- Drej doseringspladen til venstre for at øge den mængde der udlægges.



PTO bag



Spredeplade



Løsn greb

2.4 Justering af spredemængde, spreddebrede - fortsat

Spredebrede

Spredebredden, er den bredde, salt- og grussprederen spreder.

Spredebredden /hastigheden indstilles ved at dreje på grebet på venstre side af salt- og grussprederen. (Billede 1)

Denne kan justeres trinløst fra 1 til 7 hvor 1 er laveste spreddebrede. (For spreddebrede se spredetabel).



Justering af spreddebrede



Vigtigt

Der må ikke forekomme genstande større end 8 mm i salt- og grussprederen, da disse kan kile sig fast og eventuelt beskadige salt- og grussprederen.

Ved spredning af split kan man med fordel afmontere de to øverste omrørerarme og alle kæder for at undgå unødigt slid på tanken. (Anbefales hos en autoriseret Egholm forhandler.)

Der kan forventes væsentlig mere slitage ved spredning af split i forhold til salt- og sandspredning.

Tankstativet

Når Salt- og grussprederen monteres/afmonteres skal tankstativet altid være placeret på et fast, jævnt underlag. Flytning af Salt- og grussprederen monteret i stativet må kun foregå på jævnt, fast underlag.

2.5 Anvendelsesområder

Salt- og grussprederen må kun anvendes sammen med City Ranger 2200.

Salt- og grussprederen må ikke bruges som marksprøjter, kaltspreder og gødningsfordeler. Den må ikke bruges til opbevaring af korrosive materialer.

Service og vedligeholdelse

**Honest
Machines**

3.1 Rengøring

Rengøring af Salt- og grussprederen

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

Det anbefales at rengøre Salt- og grussprederen samt maskinen med vand lige efter endt brug, for at undgå at der sidder saltrester i beholderen m.m. Undgå højtryksrensning direkte på lynkoblingerne.

Lynkoblingerne rengøres med en klud. (Billede 1)
Husk også at rengøre basismaskinen grundigt.



Rengør koblingerne med en klud

Opbevaring uden for sæson

Når Salt- og grussprederen skal opbevares uden for sæson, anbefales følgende:

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

Henstiller man Salt- og grussprederen i længere tid, eller er sæsonen slut, er det vigtigt, at man forbereder Salt- og grussprederen således, at denne ikke korroderer.

Bestemmelser

**Honest
Machines**

4.1 Garanti

På Salt- og grussprederen ydes en garanti på materialer og fabrikation på 12 måneder fra købsdatoen.

Opstår der fejl eller defekter på maskinen inden for garantiperioden, vil Egholm Maskiner 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 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.

Bestemmelser

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 Salt- og grussprederen - om mange år - ikke længere er funktionsdygtigt, skal det 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 - Egholm 2200 Salt- og grusspreder



80600010 Komplet omrørerkit



09923630 Yderrør til omrører - nederst



09923620 Aksel



41110100 Justeringsplade til spredrer



41203520 Spreddehus



09923610 Yderrør til omrører - øverst



41203510 Bundplade



09723170 Dækpressening



41108300 Omrørerarm



90501971 Kit - omrørerarme med nav

5.1 Sliddele - Egholm 2200 Salt- og grusspreder - fortsat



01700030 Topleje



01700260 Bundleje



09722680 Spreddeplade

Noter

Honest Work.

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