

eCutter 3.0

- det elektriske hulbor



Brugsanvisning



Perfekte huller - hver eneste gang



Klokkestøbervej 31

8800 Viborg

Danmark

Telefon: 87 25 00 15

Mail: info@fshmachines.com

Web: www.fshmachines.com

Overensstemmelseserklæring

Vi erklærer under almindeligt ansvar, at eCutter 3.0 er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Maskindirektiv 2006/42/EC og standard EN62841:2014.

This product is made in accordance with the provisions in Directive 2006/42/EC and Standard EN62841



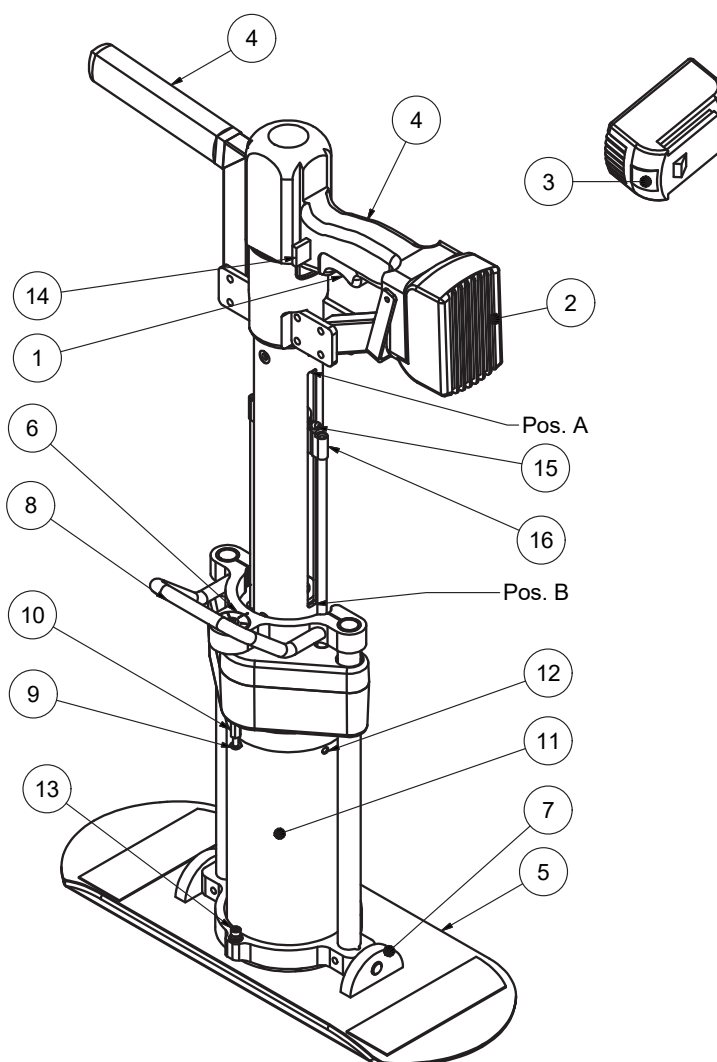
Finn Skade Hansen

Ejer og Direktør

Betjeningsvejledning til eCutter 3.0

Maskinelementer:

1. Start/stop-knap
2. Akku
3. Akku-udløserknap
4. Håndtag
5. Trædeplade
6. Vaterpas
7. Vippepunkt
8. Transporthåndtag
9. Justeringsskrue (huldybde)
10. Justeringsmøtrik
11. Skær
12. Bolte
13. Stoppunkt
14. Retningsomskifter
15. Smørenippel
16. Udskydermøtrik



Beregnet anvendelse

eCutter 3.0 er beregnet til at skære huller i greens på golfbaner. Hullerne har en diameter på max. 108 mm og en dybde på max. 200 mm.



Sikkerhedsinstrukser - læs grundigt!

Sikker brug af eCutter 3.0 forudsætter at brugsvejledning og sikkerhedsforeskrifterne læses og at anvisningerne overholdes.

- Maskine og akku skal altid kontrolleres før brug. Hvis der konstateres defekter, må maskinen ikke benyttes. Reparationer må kun udføres af en fagmand.
Maskinen må aldrig åbnes.
- Når maskinen ikke er i brug; ved skift af skær eller vedligeholdelse, skal akku tages ud. Utsigtet aktivering af start/stop-knappen kan medføre alvorlig personskade.
- Kontroller at akku er sat korrekt i maskinen før ibrugtagning.
- Under brug holdes begge hænder på håndtagene og fødderne skal være placeret på trædepladen.
- Lad ALDRIG børn betjene maskinen.
- Kun ved brug af originalt tilbehør og reservedele kan Golf Machines garantere at eCutter 3.0 fungerer korrekt.

Akku og lader

- Åbn ALDRIG akku. Akku skal beskyttes mod stød og slag. Skal opbevares tørt og frostsikkert.
- Opvarmede akku skal afkøles, før de genoplades.
- Akku skal beskyttes mod hede/frost og åben ild.
- EKSPLOSIONSFARE! Placer aldrig akku på varme overflader, så som radiatorer. Udsæt ikke akku for direkte sollys. Undgå opbevaring af akku ved 50°C og over.
- Akku må ikke bortskaffes som almindelig restaffald, ej heller brændes. Se yderligere under punktet "Miljøbeskyttelse" (side 8)

Før ibrugtagning

Opladning af akku

- Opladningen starter så snart netstikket til ladeaggregatet sættes i stikdåsen og akku placeres i ladeskakten.
- Den intelligente ladeprocess gør, at akkuens ladetilstand konstateres automatisk og lades med den mest velegnede ladestrøm, afhængig af akkuens temperatur og spænding.
- Derved skånes akkuen og er altid 100% opladet, når den opbevares i laderen.

Justering af hullets dybde.

OBS! Inden eCutter 3.0 tages i brug første gang.

1. Løsn møtrikken (10) og tilpas justeringsskruen (9) til den ønskede dybde
OBS! MINIMUM 45 mm inden eCutter 3.0 tages i brug. (Ill. 1)
2. Stram møtrikken (10) for at fastgøre justeringsskruen (9).
3. Derefter juster dybden løbende, i takt med at skæret slides.



Ill. 1. Minimum 45 mm.

Putting Green - Brug af dybdestop

Når eCutter 3.0 skal anvendes til at skære huller på Putting Green, bruges et dybdestop.

Enden af dybdestoppet med det videste hul sættes ned over stoppunktet (13), så enden med gevind vender opad. (Ill.2)

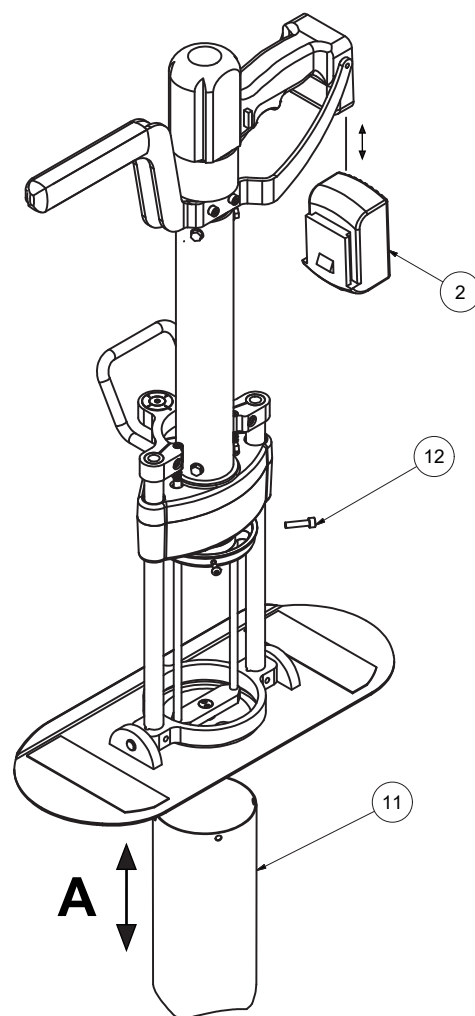
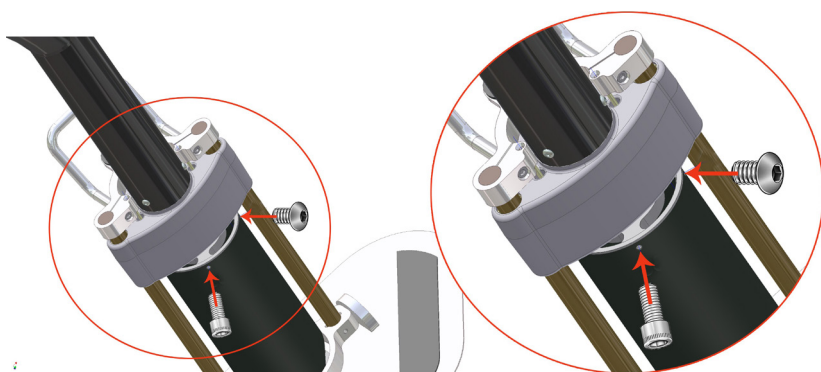


Ill. 2. Dybdestops placering

Montering og udskiftning af skær

1. Placer eCutter 3.0 på en plan flade.
2. Løsn og fjern de fire bolte (12).
3. Træk skæret (11) i retning A - nedad og ud gennem trædepladen (5).
4. Sæt det nye skær i på samme måde - ind og op gennem trædepladen.
5. Spænd de fire bolte (12) fast i hullerne i det nye skær (11). Stram efter.

VIGTIGT: De lange bolte skal i hullerne med det dybe gevind, de korte i hullerne med kort gevind.



Ibrugtagning

Isætning af akku.

- Sæt akkuen i fatningen og tryk den roligt på plads.
- Tryk IKKE på Start/Stop knappen (1) samtidigt.

Start og stop

- eCutter 3.0 startes ved at holde Start/Stop knappen (1) inde.
- Maskinen veksler mellem forskellige hastigheder mellem 0 og maksimum, afhængig af hvor hårdt Start/Stop knappen (1) holdes inde. Et let tryk bevirker et lille omdrejningstal og muliggør således en blød kontrolleret start.
- Hvis eCutter 3.0 udsættes for et for stort pres, slår den automatisk fra.
- Slip Start/Stop knappen (1) for at bringe maskinen til standsning.

Arbejdsanvisninger

Skæring af huller med eCutter 3.0.

1. Løft eCutter 3.0 i transporthåndtaget (8) og bær den ind på greenen.
2. Sæt maskinen på den ønskede placering. Justér, ved hjælp af vaterpasset (6), maskinen til positionen er korrekt. (Ved brug af dybdestop på Putting Green, se Ill. 2 side 4)
3. For at sikre optimal stabilitet og kontrol, placeres fødderne på trædepladen sådan at hælene stadig befinder sig på græsset. Vær opmærksom på at når man står på trædepladen er det kun muligt at justere skæret (11) direkte frem eller tilbage i forhold til vippepunktet (7).
4. Hold fast om begge håndtag (4) og start maskinen ved at trykke på Start/Stop-knappen og holde den inde (1). Læg så forsigtigt tryk på håndtagene og lad skæret (11) skære ned til stoppunktet.
5. Udskydermøtrikken (16) skal bevæge sig mod (Pos. A) når hullet skæres.



6. **VIGTIGT:** Hold øje med vaterpasset (6) mens hullet skæres, for at opnå det perfekte hul.
7. Hullet er skåret færdig, når justeringsskruen (9) når stoppunktet (13).
Slip derefter Start/Stop-knappen (1).

OBS!: For at sikre at tørven forbliver i skæret (11) specielt i våde omgivelser, stikkes vakuumspyddet i, så eventuelt undertryk udlignes.



Start ALDRIG maskinen, når spyddet er stukket i skærets tørv.
Dette vil medføre alvorlig skade på eCutter 3.0 og kan føre til yderst alvorlig personskade!

8. Bliv stående på trædepladen (5) mens skæret (11) trækkes op af det nyskårne hul, så skæret holdes helt fri af hulkanten.

OBS! Stå eventuelt af trædepladen et kort øjeblik (5) og roter eCutter 3.0 360° inden tørven trækkes op, så får hullerne en ensartet dybde.

Placering af tørven i den tidligere hul.

1. Flyt eCutter 3.0 til det tidligere hul. Placer skæret (11) i hullet.
2. Sæt fødderne på trædepladen (5)
3. Skift omløbsretningen (14), så udskydermøtrikken går mod (Pos. B) og aktiver Start/Stop knappen. (1)

Bemærk!: Højden af tørven afhænger af den vægt man lægger på håndtagene (4) mens eCutter 3.0 skyder tørven ud i det gamle hul. Jo mere vægt jo kortere tørv.
Dermed er det muligt at få proppen til at være under hulkanten, over hulkanten eller flugte med hulkanten.

OBS! Vær opmærksom på at når udskydermøtrikken når en af de to yderpositioner (Pos. A eller B.) vil eCutter 3.0 lave en friløbslyd. Dette er meningen. Fortsæt blot med at bruge maskinen. Lyden forsvinder så snart omløbsretningen skiftes.

På vores hjemmeside: www.fshmachines.com findes en video der viser eCutter 3.0 i brug.

TIP: For optimale huller - hold skæret slebet.



***Akku skal altid fjernes inden rengøring.
Brug IKKE højtryksrensere til at rengøre eCutter 3.0.***

Rengøring og vedligeholdelse

Ved normalt brug bør eCutter 3.0 smøres hver 14. dag. Dette sikrer den bedste effektivitet og maskinens holdbarhed.

1. Smørefedt påføres med en fedtsprøjte via smøreniplen (15).

Sørg for at holde batterifatningen ren.

Med tiden kan der opbygge sig et lag ir omkring polerne på batterifatningen. (ill 3.) ligesom der i perioder med høj luftfugtighed kan opstå en usynlig hinde af fugt mellem polerne.

Dette kan føre til at eCutter 3.0 ikke vil starte, eller kortslutter.



Ill. 3. Opbygning af ir

Sådan løses problemet

1. Tag batteriet ud af maskinen.
2. Ved hjælp af en skruetrækker skræbes mellem batterifatningens poler så irren renses væk og/eller man bryder overfladen på hinden af fugt, så vandet kan løbe væk. (ill. 4)
3. Rens efter med kontaktspray.
4. Giv batterifatningen en omgang silikonespray eller lignende.
5. Sæt batteriet i igen og start eCutter 3.0 op.



Ill. 4. Brug en skruetrækker

Fejlfinding

Problem	Løsning
eCutter 3.0 trykker ikke tørven ud.	Dybdestoppet er forkert justeret, så hullet er blevet for dybt og gevindspindlen er derfor kørt ud af indgreb: 1. Fjern batteriet. 2. Afmonter skæret ved at fjerne de fire bolte (12) og træk skæret ud. 3. Sæt batteriet i og start eCutter 3.0 igen kommer i indgreb og udskyderen igen kører nedad. 4. Fjern tørven helt eller delvist og genmonter skæret vha. de fire bolte (12) 5. JUSTER DYBDESTOPPET tiol minimum 45 mm (se "Før ibrugtagning" side 4) Dybdestoppet justeres herefter i tyakt med at skæret slides
Motoren kører ikke	1. Oplad akkuen 2. Hvis akkuens tilladte temperatur på 70°C overstiges, slukkes eCutter 3.0 automatisk indtil temperaturen igen er under 70°C. 3. Sørg for at polerne i batterifatningen er rengjorte. (Se side 7)
eCutter 3.0 er svær at trække op at det nyskårne hul.	1. Drej hele maskinen 360° inden tørven trækkes op. 2. Punkter tørven med spyddet. (ALDRIG med eCutter 3.0 startet!) 3. Hold øje med vaterpasset mens skæret trækkes op.
eCutter 3.0 taber styrke	1. Akku er afladet. 2. Beskyttelsen mod overbelastning er aktiveret. Fjern akku i et par minutter og prøv igen.

Miljøbeskyttelse

Akku skal afleveres på genbrugsstationen som "farligt affald".

Ved skrotning skal eCutter 3.0 afleveres på genbrugsstationen og sorteres efter de på pladsen gældende regler.

Gælder kun i EU-lande:

Iht. de europæiske direktiver 2012/19/EU og 2006/66/EF skal kasseret el-værktøj og defekte eller opbrugte akkuer/batterier indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

USGA & R&A's instruktioner

The Royal and Ancient Golf of St Andrews (R&A)

The United States Golf Association (USGA)

Definitionen på et golf hul

Hullet skal være 108 mm i diameter og mindst 101,6 mm dybt.

Hvis en foring er anvendt, må dens ydre diameter ikke overstige 108 mm. Foringen skal være sænket mindst 25,4 mm under greenens overflade, medmindre særlige jordbundsforhold forudsætter, at den er tættere på overfladen.*

*(<https://www.randa.org/da-DK/rog/definitions>)

Selecting a Hole Location

(Cited from: <https://www.randa.org/en/pace-of-play/manual/6-appendices#11-appendix-k>)

6.11

Appendix K. Selecting Hole Locations

The locations of the holes on the putting greens can have a considerable effect on scoring and the pace of play during competitions. Many factors go into the selection of hole locations, with emphasis on the following points:

In selecting the locations, the ability of the players should be considered so that the locations selected are not so difficult as to slow down play significantly or so easy as not to challenge better players.

The speed of the greens is a significant factor in choosing the location of the hole. While a hole location may work well for a slower green, it may prove to be too severe when the speed of the greens is increased.

The Committee should avoid placing a hole on a slope where the ball will not come to rest. When the contours of the green allow, holes should be placed where there is an area of two to three feet around the hole that is relatively level so that putts struck at the proper speed will stop around the hole. Some additional considerations include:

Setting holes where there is enough putting green surface between the hole and the front and sides of the putting green to accommodate the approach on that particular hole. For example, placing the hole immediately behind a large bunker when a long approach is required by the majority of the field is usually not recommended.

Balancing hole locations for the entire course with respect to left, right, centre, front and back locations.

