

Flishugger til traktor

Brugervejledning

Original manual
Model: SAVWC102R



LÆS ALTID VEJLEDNING INDEN MASKINEN ANVENDES

DK·TEC

**EU-importør**

DK-TEC A/S
Ærøvej 8, 5800 Nyborg
Denmark

Erklærer hermed at følgende maskine:

Betegnelse: Flishugger

Model: SAVWC102R, WC102R

Beskrivelse: Flishuggeren kan monteres på en traktor af passende størrelse og bruges til at hugge grene i mindre stykker

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende EF-direktiv:

- Maskindirektivet 2006/42/EC

Anvendte standarder:

- EN ISO 13525:2020+A2:2009

Torben Østerberg

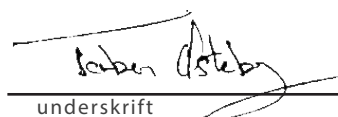
underskrivers navn

DK-TEC A/S
Ærøvej 8 5800
Nyborg
16/04/2021

Sted og dato

Adm. Direktør

titel



underskrift

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion.....	1
2. Sikkerhedsetiketter	2
3. Sikkerhedsinstruktioner	4
4. Tjekliste	4
5. Anvendelse af maskinen.....	5
6. Service og vedligeholdelse.....	8
7. Problemløsning.....	10

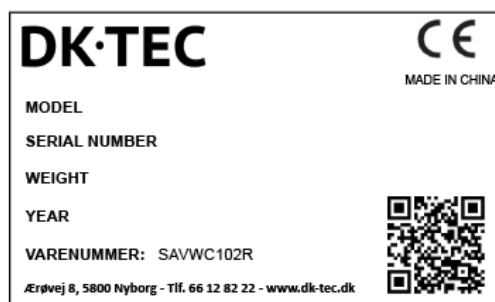
Specifikationer

MODEL	SAVWC102R
Max træ diameter:	25 cm
HK behov:	90-120
RPM:	1000/540
LxBxD:	253x155x268 cm
Vægt:	910 kg
Bredde på indføringstragten:	115cm
Højde på indføringstragten:	80 cm
Sikkerhed på alle 4 sider af tragten	
PTO med springbolt medfølger	
Opklappelig bagende af tragten	
Valse kan køre baglæns (Reverse, forlæns, neutral)	

Reservedele

Brug altid originale reservedele, ellers bortfalder garantien! Du kan let finde frem til de reservedele der passer til maskinen, ved at scanne scan koden som sidder på din maskines CE plate.

Hent App'en 'QR scanner' på din smartphone i Play Butik eller App Store, for at kunne scanne scan koden.



DK·TEC

1. Introduktion

Opstart af flishuggeren

Brug altid hånden til at dreje flishuggerens udkastertud før du starter maskinen. Drej flishuggernes udkastertud væk fra bygninger, dig selv og andre omkringstående.

Hold PTO akslen lige og indenfor 15 grader vandret når du betjener flishuggeren.

Specifikationer for drivaksel

- Kontroller at den medfølgende PTO aksel har korrekt længde.
- Husk at montere PTO akslens sikkerhedskæde.

Sikkerhed

Ved de farer som ikke effektivt kan afskaffes, er det vigtigt at sørge for sikkerheden.

PTO akslen vil sørge for et interaktivt sikkerhedssystem.

1. Orienter dig ved at læse brugervejledningen og sikkerheds etiketterne. Maskinen bør kun anvendes når traktorens PTO skærm er blevet monteret
2. Specificer og afprøv en sammenhængende driveaksels skærm med ende kegler, som overlapper hinanden men som ikke forstyrrer PTO skærmen
3. Tjek at all rutine vedligeholdelser kan gøres uden at skærmene blive fjernet.

Advarsel og instruktioner

Dette, og de kommende afsnit, vil informere dig om de forskellige advarsler og instruktioner for de fare som er associeret med flishuggeren, såvel som instrukser om korrekt vedligeholdelse og reparationer.

1. Sørg for, at sikkerhedsetiketterne sidder på flishuggeren, at brugeren er instrueret i de korrekte mål for tilkoblingsanordningen og maksimum fart for sikker brug af flishuggeren.
2. Tjek at de korrekte etiketter er leveret med flishuggeren (nye etiketter kan fås fra DK-TEC).
3. At instruktioner for korrekt brug af drivakslen, vedligeholdelse og reparationer i brugervejledningen er læst og forstået.

Alle drivaksel producenter stræber efter at producere et sikkert produkt. Drivakslen, ligesom de fleste andre komponenter, skal anvendes korrekt, dette inkludere også korrekt brug af traktorens hovedskærme og redskabstilføjelsens kontakt skærm.

2. Sikkerhedsetiketter



FORSIGTIGHED:

Træd ikke ind i eller placer dine kropsdele i fødetragten. Dette kan medføre alvorlige skader eller dødsfald



FORSIGTIGHED:

Sørg for, at drivakslen roterer i den rigtig retning og ved den korrekte RPM



Skære diameter af træets tykkelse er max 12,5 cm



FORSIGTIGHED:

Flyvende objekter! Vær opmærksom og hold dig væk fra materialet fra udkastertuden. Flishuggerens udkastertud udstøder flis hurtigt nok til at forudsagde skader. Drej ikke udkastertuden mod mennesker, dyr eller bygninger.



FORSIGTIGHED:

Hold hænder og fødder væk fra udkastertudens indløb og åbning mens flishuggeren er i gang for, at undgå personlig skade. Vent til at alle bevægelige dele er kommet til et fuldt stop, før du rydder forhindringer i udkastertuden.

**FORSIGTIGHED:**

Læs og forstå ALLE sikkerheds- og brugsinstruktioner i brugervejledningen. Læs og forstå ALLE sikkerhedsetiketter som sidder på flishuggeren. Den vigtigste sikkerhedsanordning, er en velinformeret operatør.



Støj på 121 decibel



Påfyld smørfedt.

**FORSIGTIGHED:**

Hydraulisk væske under tryk. Tjek ikke for lækager med din hånd eller fingre. Dette vil resultere i alvorlige skader

**FORSIGTIGHED:**

Sørg for, at du slukker og afkobler PTO når du laver vedligeholdelser på filshuggeren. Hvis PTO ikke er slukket og afkoblet kan det medføre alvorlige skader eller dødsfald.



Øjne	Brug sikkerhedsbriller
Øre	Ørepropper eller høreværn
Hænder	Læderhandsker
Fødder	Sikkerhedssko
Ben	Arbejdsbukser
Arme	Langarmede trøje

VIGTIG: Udgå at være iført løst siddende tøj, når du omgås flishuggeren. Børn, såvel som voksne, kan nemt komme til skade hvis nogen eller noget drejer tandhjulet når klingerne bliver tjekket.

3. Sikkerhedsinstruktioner

Forsøg ikke at betjene flishuggeren, før du har læst og forstået brugervejledningen. Vær sikker på at skærmen og chip defekten er installeret korrekt når flishuggeren bliver betjent. Det er vigtigt at etiketterne sidder på flishuggeren samt at de bliver vedligeholdt. Hvis dine etiketter er blevet beskadiget og ikke længere er til at læse, udlever vi gerne nye. Lad aldrig flishuggeren være tændt uden opsyn.

Lav ikke ændring, reparationer eller justeringer mens flishuggerens er i gang. Afbryd PTO'en og sluk motoren hvorefter nøglerne kommes lommen.

Hold hænder, fødder og andre kropsdele væk fra flishuggeren.

Vend udkastertuden væk fra døråbninger, fortove, og andre områder. Tragten bør være vendt med vinden hvis muligt ellers blæser flisen i øjnene eller ned i nakken på dig. Ingen af delene er særligt behageligt.

Hold alle, særligt børn, væk fra områder hvor flishuggeren bliver betjent. Alle der ikke har læst denne brugervejledning eller fået instrukser fra en kvalificeret person, bør holde sig væk fra arbejdsområdet.



NØDSTOP

Tryk på den røde knap for at aktivere nødstoppet hvorved maskinen vil stoppe med det samme.



NØDSTOP

Billede 1: Flishuggeren i funktion
Billede 1: Skubbes håndtaget ind, går maskinen i stop



4. Tjekliste

FORSIGTIGHED: Drej flishuggerens fødetragt med hånden, før du tilslutter den til traktoren for at sikre at hovedet er frit, alle bolte er frie og at knivene ikke rammer siderne og knivbjælken.

Sikre dig at:

1. PTO akslen og omdrejningsakslen er ordenligt smurt.
2. PTO akslen er ordenligt smurt og at koblingen frigøres når håndtagene bliver skubbet mod tragten.
3. PTO akslen ikke går fra hinanden eller stikker ud under normal løfte forhold.
4. Tjek flisbunken for at se om knivene trænger til at bliver slibet. Længere strimler af flis, er en af indikationerne på at knivene er slidte.

5. Anvendelse af maskinen

For at fungere ordenligt skal knivene være skarpe. Jord, sten, søm og andet fremmed materiale forkorter knivenes levetid.

Gennemgå tjeklisten før flishuggeren bliver taget i brug. Efter at du har drejet flishuggerens indføringstragt og tjekket at der ikke sidder noget i vejen, kan du starte traktoren og løfte flishuggeren indtil, at PTO akslen er indenfor ca. 20 grader i den lige vinkel.

Start flishuggeren langsomt med PTO'en tilkoblet og slip PTO koblingen langsomt. Øg gradvis farten indtil at traktorens PTO fart er 540 RPM.

Materialet vil nemmere blive fodret ind i flishuggerens indføringstragt, hvis stykkerne med den største ende føres ind først.

Fødningen vil folde grenene som de bliver trukket ind i tragten. Sommertider kan der være forskydninger i træet som gør, at det skal skæres før den kan blive ordenligt trukket ind i maskinen.

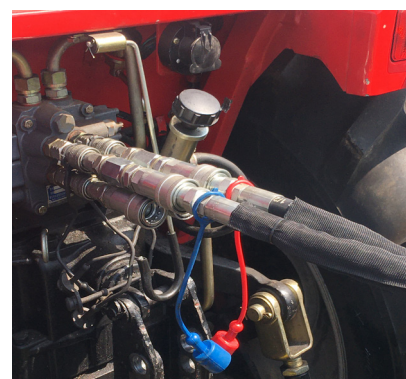
Hvis materialet stopper fødnngen, vil et lille skub i den lange ende af træet hjælpe.

HUSK altid at tjekke materialet for fremmedlegemer, før det indsættes i indfødnngstragen.

Hydraulik fra traktor



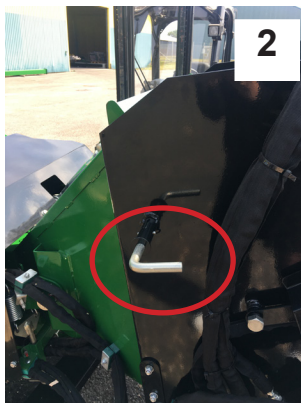
- De 2 slanger tilkobles ventil med fri retur.



Valse hastighedsregulering. På venstre side af indføringstragten, findes valse hastighedsjusteringen.

1 = langsom indtræk

10 =hurtig indtræk

Flishuggeren i transport position:

Håndtaget på billed 2 trækkes ud, hvorefter tragten kan lukkes. De 2 håndtag på billede 3 låser, så tragten ikke utilsigtet kan åbne sig .



Billede 1: Flishuggeren i arbejdsposition (trækker træet ind)

Billede 2: Skubbes håndtaget et hak ind, går den i stop.

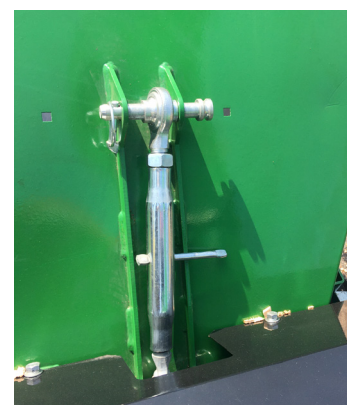
Billede 3: kører materialet baglens (reverse)



Justering af valespænding – hvor hårdt valsen holder på træet. Der er 1 håndtag i hver side.



Håndtag 1: Kan dreje tuden
Håndtag 2: Kan justere på den yderste del af tuden for at bestemme udkasterretningen



Den medfølgende topstang er til manuelt at skrue øverste valse op, ved eventuel service og inspektion – kræver at traktoren og motoren er stoppet helt!



Det er en god ide at løsne bundspjældet så valsen kan ses, hvorefter valsen rennes og bundspjældet strammes til igen. Dette gøres jævnligt under brug (hvor traktoren er standset helt!), samt efter brug af maskinen.

Flishuggerens knive

VIGTIG: Maskinen skal være helt slukket, og stoppet inden skiftning af knivene!

Svinghjulet og de stationære knive skal være skarpe for, at få flishuggeren til at udføre som forventet. Når knivene er blevet sløve, kan de vendes 180 grader hvorved en ny kniv fremkommer. Åben ind til flishuggerens svinghjul og løsne de 4 bolte som holder knivene og vend dem derefter. Sørg for at spænde knivenes monteringsbolte til, når du geninstallerer knivene til svinghjulet.

De stationære knive er udformet med 4 skarpe hjørner. Når hjørnet overfor svinghjulet runder, afmonteres kniven og en anden installeres. Ved installering af nye knive, eller ved skift af allerede eksisterende knive, indstilles knivene i forhold til modskæret som findes ved at se ned i svinghjulet. Knivene må ikke ramme modskæret, men skal køre så tæt på den som muligt. Justering af modskæret, sker ved at justere boltene og deres tilhørende møtrik, som vist på billedet nedenfor. Disse findes under svinghjulet, under maskinen. Sørg for at spænde bolte og møtrikker til igen.



Flishuggeren kan transporteres med pallegafler.



6. Service og vedligeholdelse

God vedligeholdelse er dit ansvar. Dårlig vedligeholdelse er en invitation til problemer.

Følg god praksis

- Hold serviceområde rent og tørt.
- Sørg for stikkontakter og værktøjer har jordforbindelse.
- Brug passende lys til jobbet.
- Arbejd aldrig under maskinen, medmindre det er sikkert blokeret.
- Brug altid personlige beskyttelsesanordninger såsom sikkerhedsbriller, handsker og høreværn, når du udfører service eller vedligeholdelse på flishuggeren. Brug kraftige handsker ved håndtering af skarpe komponenter.
- Hvor reservedele er nødvendige for periodisk vedligeholdelse og servicering, skal der bruges originale reservedele. DK-TEC er ikke ansvarlig for skader forårsaget af ikke-godkendte dele og / eller tilbehør.
- Hav en brandslukker og førstehjælpskasse let tilgængelig, mens de udfører vedligeholdelse på flishuggeren.
- Stram alle bolte, møtrikker og skruer periodisk, og sikre, at maskinen er i sikker stand.
- Ved afslutning af vedligeholdelse eller service, skal du sørge for at alle sikkerhedsskjalde er installeret

Fedt

- Smør lejer med fedt

Opbevaring af smøremidler

- Flishuggeren kan kun køre effektivt, hvis der anvendes rene smøremidler. Brug rene beholdere til at håndtere alle smøremidler. Opbevar dem i et område beskyttet mod støv, fugt og andre forurenende stoffer.

Smøring

1. Brug en håndholdt fedtsprøjte til smøring.
2. Tør smørenipler af med en ren klud før smøring, for at undgå at injicere snavs og grus.
3. Udskift og reparer brudte fittings straks.
4. Hvis fittings ikke vil tage fedt, rengøres de grundigt.

Serviceintervaller

- De anbefalede serviceintervaller er baseret på normale driftsforhold. Alvorlig eller usædvanlige omstændigheder, kan kræve hyppigere smøring eller olieskift.

Hvornår	Hvad skal gøres?
Ved hver time eller dagligt	Smør PTO aksel
Ved hver 40 time eller ugentligt	1. Smør teleskopsektionen på PTO skaffet 2. Kontrollér skarpheden af knivene: a. Svinghjul b. Stationær Fjern knivene og udskift dem efter behov
Ved hver 100 time	1. Smør fødesystem a. Rullelejer 2. Smør rotor lejer VIGTIGT – oversmør ikke!
Årligt	Rengør flishuggeren

Vedligeholdelse af akslen

- Ved at følge et omhyggelig service og vedligeholdelse program til din flishugger, vil du nyde mange år med problemfri drift.
- PTO akslen bør teleskope let og skjolde dreje frit på akslen på alle tidspunkter. Årlig afmontering, rengøring og smøring anbefales for, at sikre, at alle komponenter fungerer efter hensigten. For vedligeholdelse af akslen, bør denne procedure følges:
 1. Fjern akslen fra flishuggeren og træk akslerne fra hinanden.
 2. Brug en skruetrækker til at dreje låsen studs i hver ende. Der er 2 pr. skjold.
 3. Træk akslen ud af det plast rørformede skjold.
 4. Brug et opløsningsmiddel til at rense begge dele af de teleskopiske ender og påfør et lyst lag fedt på hver ende.
 5. Brug et opløsningsmiddel for at vaske rillerne på hver ende. Rengør også hver ende og påfør et tyndt lag fedt på hver rille.
 6. Sæt akslen ind i deres respektive skjolde og tilpas med hullerne.
 7. Sæt tapperne gennem hullerne og sæt den i rillen.
 8. Vend hver stud for, at sikre skjoldet til akslen.
 9. Kontroller, at hvert skjold drejer frit på akslen.
 10. Saml akslen igen.
 11. Kontroller, at akslen drejer nemt i teleskopet.
 12. Udskift dele, som er beskadigede eller slidte.
 13. Installer akslen på flishuggeren.

7. Problemløsning

I det følgende afsnit, har vi listet mange af de problemer, årsager og løsninger, som du kan støde på i brugen af flishuggeren. Hvis du støder på et problem der er svært at løse, selv efter at have læst dette afsnit igennem, kan du ringe til DK-TEC. Før du ringer skal du have denne brugsanvisning og varenummeret klar.

Problem	Årsag	Løsning
Svinghjulet drejer ikke	Blokeret udkastertud	Sluk flishuggeren og rengør den for snavs
	Svinghjulet er stoppet	Rengør svinghjulet
	Ødelagt sikkerhedsstift	Udskift sikkerhedsstift
Langsom fodring	Knivene er sløve	Vend eller udskift knivene
	Udkastertuden er tilstoppet	Rengør udkastertuden
Flishuggeren kræver stor mængde kraft ellers går den i stå	Blokeret udkastertud	Rengør udkastertuden
	Svinghjulet er stoppet	Rengør svinghjulet
	Grønt materiale kommer ikke ud af udkastertuden	Kom kun tørt materiale ind i udkastertuden
	Sløve knive	Vend eller udskift knivene
Kræver stor mængde kraft	Svinghjulet er stoppet	Rengør svinghjulet
	Sløve knive	Vend eller udskift knivene
Vibration under betjening	PTO vibration	Tjek PTO's indfasning.
		Tjek svinghjulet og se efter fejl

Se altid den nyeste version af manualen, samt reservedelsliste/partslist for din vare på www.dk-tec.dk, under selve maskinen.