

Flishugger for traktor

Brukermanual

Original
manual Modell:
HNDK



LES ALLTID INSTRUKSJONENE FØR MASKINEN BRUKER

DK·TEC

DK·TEC

DK-TEC A/S

Ærøvej 8, 5800 Nyborg

Telefon: 66128222

E-post: [info @ dk-tec.dk](mailto:info@dk-tec.dk)

DK·TEC

Innholdsfortegnelse

1. Introduksjon.....	1
2. Sikkerhetsmerker.....	2
3. Sikkerhetsinstruksjoner.....	4
4. Sikkerhetsutstyr.....	4
5. Sjekkliste	5
6. applikasjonsafmaskinen	6
7. Serviceogvedlikeholdelse.....	9
8. Problemløsning	11

1. Introduksjon

Oppstart av flishuggeren

Bruk alltid hånden til å snu flishuggerens utkasterut før du starter maskinen. Snu flishuggerens utkasterut bort fra bygninger, deg selv og andre rundt deg.

Hold kraftoverføringsakselen rett og innenfor 15 grader horisontalt når du bruker flishuggeren.

Drivakselspesifikasjoner

- Kontroller at den medfølgende kraftoverføringsakselen har riktig lengde.
- Husk å montere kraftoverføringsakselens sikkerhetskjede.

Sikkerhet

Ved farer som ikke kan elimineres effektivt, er det viktig å ivareta sikkerheten.

1. Orienter deg ved å lese bruksanvisningen og sikkerhetsmerkene. Maskinen skal kun brukes når traktorens kraftuttakssikring er montert

Advarsel og instruksjoner

Dette, og de følgende avsnittene, vil informere deg om de ulike advarslene og instruksjonene for farene forbundet med flishuggeren, samt instruksjoner for riktig vedlikehold og reparasjoner.

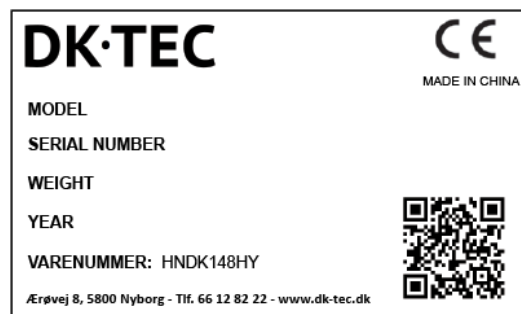
1. Sørg for at sikkerhetsetikettene er på flishuggeren, at brukeren er instruert i riktige dimensjoner på koblingsanordningen og maksimal hastighet for sikker bruk av flishuggeren.

Drivakselen, som de fleste andre komponenter, skal brukes riktig, dette inkluderer også riktig bruk av traktorens sikkerhetsvern.

Reservedeler

Bruk alltid originale reservedeler, ellers faller garantien bort! Du finner enkelt reservedelene som passer til maskinen ved å skanne skannekoden som står på maskinens CE-skilt.

Last ned 'QR scanner'-appen på smarttelefonen din i Play Store eller App Store for å kunne skanne skannekoden.



2. Sikkerhetsmerker



FORSIKTIGHET:

Ikke tråkk på eller plasser kroppsdelene dine i trakten. Dette kan resultere i alvorlig skade eller død



FORSIKTIGHET:

Sørg for at drivakselen roterer i riktig retning og med riktig turtall



Kuttediameteren på tretykkelsen er blandet 12,5 cm (MERK forklaring på mm kan variere)



FORSIKTIGHET:

Flyvende gjenstander! Vær oppmerksom og hold deg unna materialet til utstøtertuten. Flismaskinens utstøtertut sender ut sjetonger raskt nok til å forutsi skade. Ikke vri utkastetuten mot mennesker, dyr eller bygninger.



FORSIKTIGHET:

Hold hender og føtter unna innløpet og åpningen til utkasterutløpet mens flishuggeren går for å unngå personskade. Vent til alle bevegelige deler har stoppet helt før du fjerner hindringer i utkasterutløpet.



FORSIKTIGHET:

Les og forstå ALLE sikkerhets- og driftsinstruksjoner i brukerhåndboken. Les og forstå ALLE sikkerhetsmerker på flishuggeren. Den viktigste sikkerhetsanordningen er en godt informert operatør.



Støy på 121 desibel



Tilsett fett.



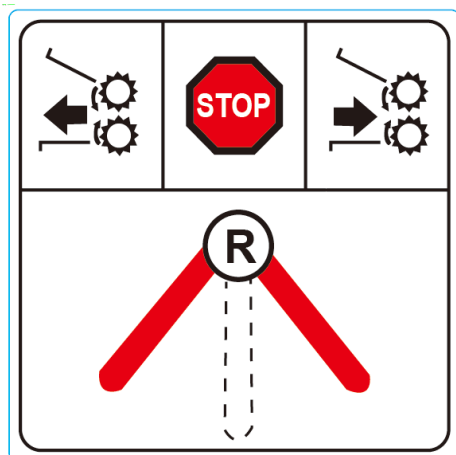
FORSIKTIGHET:

Hydraulikkvæske under trykk. Ikke se etter lekkasjer med hånden eller fingrene. Dette vil resultere i alvorlig skade



FORSIKTIGHET:

Pass på at du slår kraftuttaket av og på når du utfører vedlikehold på flishuggeren. Unnlatelse av å slå kraftuttaket av og på kan føre til alvorlig personskade eller død.



Denne etiketten forklarer funksjonen til sikkerhetsspaken: Til venstre: Reverserer, dvs. kjører materialet ut av maskinen

R: Nøytral

Høyre: Materiale trekkes inn i maskinen

3. Sikkerhetsinstruksjoner

Ikke bruk flishuggeren før du har lest og forstått brukerhåndboken.

Sørg for at sikkerhetsskjermen er riktig installert når flishuggeren brukes. Det er viktig at etikettene sitter på flishuggeren og at de vedlikeholdes. Hvis etikettene dine har blitt skadet og ikke lenger er lesbare, leverer vi gjerne nye.

La aldri flishuggeren stå på uten tilsyn.

Ikke foreta endringer, reparasjoner eller justeringer mens flishuggeren er i gang. Koble fra krafttuttaket og slå av motoren.

Hold hender, føtter og andre kroppsdeler unna flishuggeren.

Vri utkasterutløpet bort fra døråpninger, fortau og andre områder der folk kan oppholde seg. Trakten bør snus med vinden hvis det er mulig, ellers vil flisen blåse inn i øynene eller ned i nakken. Ingen av delene er spesielt komfortable.

Hold alle, spesielt barn, borte fra områder der flishuggeren brukes. Alle som ikke har lest denne bruksanvisningen eller mottatt instruksjoner fra en kvalifisert person bør holde seg unna arbeidsområdet.

4. Sikkerhetsutstyr

Øyne	Bruk vernebriller
Øre	Ørepropper eller hørselsvern
Hender	Skinns hansker
Føtter	Sikkerhetssko
Bein	Arbeidsbukser
Våpen	Langermet skjorte



VIKTIG: Unngå å bruke løstsittende klær når du arbeider med flishuggeren. Barn, så vel som voksne, kan lett bli skadet hvis noen eller noe snur på giret når knivene kontrolleres.

5. Sjekkliste

FORSIKTIG: Drei knivens knotthjul (Disk) for hånd før du kobler den til traktoren for å sikre at den beveger seg fritt, alle bolter er stramme og at knivene ikke treffer sidene og knivbjelken.

Vær sikker på at:

1. Kraftoverføringsakselen er riktig smurt.
2. Kraftoverføringsakselen er skikkelig smurt og clutchen frigjøres når håndtakene skyves mot trakten.
3. Kraftoverføringsakselen demonteres ikke eller stikker ut under normale løfteforhold.
4. Sjekk sponhaugen for å se om knivene må slipes. Lengre flisstrimler er en av indikasjonene på at bladene er slitt.

6. Bruk av maskinen

For å fungere ordentlig må knivene være skarpe. Jord, steiner, spiker og annet fremmedmateriale forkorter levetiden til knivene.

Se gjennom sjekklisten før du bruker flishuggeren. Etter å ha kontrollert at ingenting er i veien, kan du starte traktoren og løfte flishuggeren til kraftoverføringsakselen er innenfor ca. 20 grader til horisontal.

Start flishuggeren sakte med kraftuttaket tilkoblet og slipp kraftuttaket sakte. Øk hastigheten gradvis til traktorens kraftuttakshastighet er 540 RPM.

Materialet kan lettest føres inn i flishuggerens trakt dersom stykkene med den største enden mates inn først.

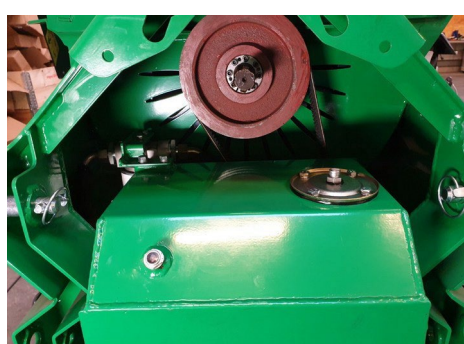
Tilbaketrekkingen vil folde grenene mot stammen når de trekkes inn i trakten. Om sommeren kan det være skjevheter i treverket som gjør at det kuttes av før materialet kan trekkes skikkelig inn i maskinen.

Hvis materialet stopper i polstringen, kan et dytt i enden av treverket hjelpe.

HUSK ALLTID å sjekke materialet for fremmedlegemer før du setter det inn i trakten.

Hydraulisk informasjon

For modeller med egen hydraulikkstasjon:



- Hydraulikkoljen skal være i vater slik at den er synlig i siktglasset
- Fylling gjøres ved å skru ut lufteskruen. Viskositet 46 anbefales



- Muligens. stramme beltene som driver den hydrauliske stasjonen



- Oljefilter som sikrer ren olje og dermed unngår nedetid.
- Må byttes ut ved behov

For modeller med hydraulikk fra traktoren:



- De 2 slangene kobles til ventilen med fri retur.

Medfølgende topplenke:



- Det medfølgende toppstaget er for å manuelt skru av øvre valse, om nødvendig service og inspeksjon - krever at traktor og motor stoppes helt!

Flishuggeren i transportstilling:



Bildeserien her viser hvordan du åpner trakten under transport.



Bilde 1: Flishuggeren i arbeidsstilling (trekker inn treet) Bilde 2:

Hvis håndtaket skyves i et hakk, stopper det.

Bilde 3: kjøre materialet bakover (revers)



Bilde 4: Når du vil låse opp stopperen slik at den kan trekkes tilbake til arbeidsstilling

Bilde 5: Viser en ekstra hydraulisk nødstop



Justering av rullespenningen - hvor hardt rullen holder treverket. Det er 1 håndtak på hver side.

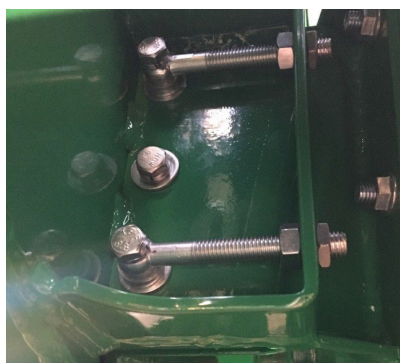
Flishuggerens kniver

VIKTIG: Maskinen må være helt slått av og stoppet før du skifter kniver!

Svinghjulet og de stasjonære knivene må være skarpe for å få flishuggeren til å utføre arbeidet som forventet. Når knivene er blitt sløve, kan de snus 180 grader for å lage en ny kniv. Åpne inn til flishuggerens svinghjul og løsne de 4 boltene som holder knivene og vri dem deretter. Sørg for å stramme bladmonteringsboltene når du setter knivene tilbake på svinghjulet.

De stasjonære knivene er designet med 4 skarpe hjørner. Når hjørnet motsatt svinghjulet runder, fjernes kniven og en annen installeres. Ved montering av nye kniver, eller ved utskifting av allerede eksisterende kniver, justeres knivene i forhold til motskjæringen som finnes ved å se ned i svinghjulet. Knivene må ikke treffe motkutteren, men må løpe så nærme som mulig.

Justering av forsenkingen gjøres ved å justere boltene og tilhørende mutter, som vist på bildet under. Disse er plassert under svinghjulet, under maskinen. Sørg for å stramme bolter og muttere igjen.



Rullehastighetskontroll

På venstre side av beholderen er det justering av rullehastighet. 1 = sakte - dvs. flishuggeren kutter veden i finere biter

10 = rask - dvs. flishuggeren kutter veden i grovere biter



7. Service og vedlikehold

Godt vedlikehold er ditt ansvar. Dårlig vedlikehold er en invitasjon til problemer.

Følg god praksis

- Hold serviceområdet rent og tørt.
- Sørg for at stikkontakter og verktøy er jordet.
- Bruk passende lys for jobben.
- Arbeid aldri under maskinen med mindre den er forsvarlig blokkert.
- Bruk alltid personlig verneutstyr som vernebriller, hansker og hørselsvern ved service eller vedlikehold av flishuggeren. Bruk tunge hansker når du håndterer skarpe komponenter.
- Der det kreves reservedeler for periodisk vedlikehold og service, må originale reservedeler brukes. DK-TEC er ikke ansvarlig for skader forårsaket av ikke-godkjente deler og/eller tilbehør.
- Ha et brannslukningsapparat og førstehjelpsutstyr lett tilgjengelig mens du utfører vedlikehold på flishuggeren.
- Stram alle bolter, muttere og bolter med jevne mellomrom, for å sikre at maskinen er i sikker stand.
- Når du fullfører vedlikehold eller service, sørg for at alle sikkerhetsvern er montert

Kul

- Smør lagrene med fett

Lagring av smøremidler

- Flishuggeren kan bare kjøre effektivt hvis det brukes rene smøremidler. Bruk rene beholdere til å håndtere alle smøremidler. Oppbevar dem i et område beskyttet mot støv, fuktighet og andre forurensninger.

Smøring

1. Bruk en håndholdt fettpresse for smøring.
2. Tørk av smørenipler med en ren klut før smøring for å unngå å injisere skitt og grus.
3. Skift ut og reparer ødelagte beslag umiddelbart.
4. Hvis beslag ikke vil ta opp fett, rengjør dem grundig.

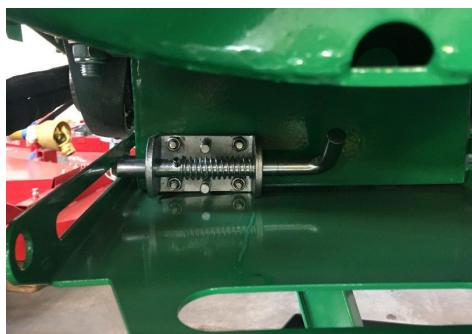
Serviceintervaller

- De anbefalte serviceintervallene er basert på normale driftsforhold. Alvorlige eller uvanlige omstendigheter kan kreve hyppigere smøring eller oljeskift.

Når	Hva må gjøres?
Daglig	Smør kraftoverføringsakselen
Hver 40. time eller ukentlig	1. Smør teleskopdelen på kraftoverføringsakselen 2. Sjekk skarpheten på knivene: a. Svinghjul b. Stasjonær Fjern knivene og skift dem ut etter behov
Hver 100. time	1. Smør traktens rullelagre 2. Smør rotorlagre VIKTIG - ikke smør for mye!
Årlig	Rengjør flishuggeren

Vedlikehold

- Ved å følge service- og vedlikeholdsprogrammet for flishuggeren din vil du glede deg over mange års problemfri drift.
- Ved vedlikehold av flishuggeren er det lurt å løsne bunnskjoldet slik at valsen kan sees. Rengjør valsen og stram bunnskjoldet igjen.



Vedlikehold av akselen

- Kraftoverføringsakselen skal lett teleskoperes og skjoldene roterer fritt på akselen til enhver tid. Årlig demontering, rengjøring og smøring anbefales for å sikre at alle komponenter fungerer etter hensikten. For akselvedlikehold bør denne prosedyren følges:
 1. Fjern skaftet fra flishuggeren og trekk akslene fra hverandre.
 2. Bruk en skrutrekker til å vri låsetappen i hver ende. Det er 2 pr. Skjold.
 3. Trekk akselen ut av plastrørskjoldet.
 4. Bruk et løsemiddel til å rengjøre begge deler av teleskopendene og påfør et lett lag med fett i hver ende.
 5. Bruk et løsemiddel til å vaske sporene i hver ende. Rengjør også hver ende og påfør et tynt lag med fett på hvert spor.
 6. Sett akselen inn i deres respektive skjold og juster med hullene.
 7. Sett tappene gjennom hullene og sett den inn i sporet.
 8. Vri hver tapp for å feste skjoldet til skaftet.
 9. Pass på at hvert skjold roterer fritt på akselen.
 10. Sett sammen akselen igjen.
 11. Sjekk at akselen roterer lett i teleskopet.
 12. Skift ut skadede eller slitte deler.
 13. Installer akselen på flishuggeren.

8. Problemløsning

I det følgende avsnittet har vi listet opp mange av problemene, årsakene og løsningene du kan støte på ved bruk av flishuggeren. Hvis du støter på et problem som er vanskelig å løse, selv etter å ha lest denne delen, kan du ringe DK-TEC.

Problem	Årsaken	Løsning
Svinghjulet går ikke rundt	Blokkert utkasterut	Slå av flishuggeren og rengjør den for skitt
	Svinghjulet er stoppet	Rengjør svinghjulet
	Ødelagt sikkerhetsnål	Bytt sikkerhetsnål
Sakte fôring	Knivene er sløve	Vend eller bytt ut knivene
	Utkasterutløpet er tett	Rengjør utkasterutløpet
Flishuggeren krever stort mengde kraft ellers stopper den	Blokkert utkasterut	Rengjør utkasterutløpet
	Svinghjulet er stoppet	Rengjør svinghjulet
	Grønt materiale kommer ikke ut av utkasterutløpet	Legg kun tørt materiale inn i utkasterutløpet
	Sløve kniver	Vend eller bytt ut knivene
Krever store mengder strøm	Svinghjulet er stoppet	Rengjør svinghjulet
	Sløve kniver	Vend eller bytt ut bladene
Vibrasjon under drift	PTO vibrasjon	Sjekk innfasingen av kraftuttaket.
		Sjekk svinghjulet og se etter feil

EF - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING DK

Fabrikant

Changzhou Han-Sun Machinery
Co., Ltd.
89 Huanbao 4th Road, Huanbao Industrial Park,
Hi-Tech, Changzhou, Jiangsu, P.R. China



Erklærer hermed at følgende maskine:

Betegnelse: Flishugger

Model: WSH148 HNDK148(WC52R) HNDK178
WSH178 (WC72R)

Beskrivelse: Flishugger til traktor med egen hydraulik

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende EF-direktiv:

- Maskindirektivet 2006/42/EC

Anvendte standarder:

EN ISO 12100:2010,
EN 13683:2003+A2:2011+AC:2013
EN 349:1993+A1:2008
EN ISO 14120:2015
EN ISO 13857:2008

常州汉森机械股份有限公司
CHANGZHOU
HAN-SUN MACHINERY CO., LTD

Angel 25/10/2021

name and date

signature

Se alltid siste versjon av manualen, samt reservedelslisten / delelisten for din vare www.dk-tec.dk, under selve maskinen.