



# **Kellfri<sup>®</sup>**

## **13-WC22H FLISHUGGER**



**LÆS BRUGSANVISNINGEN OMHYGGELIGT, INDEN PRODUKTET TAGES I BRUG!**

**BRUGSANVISNING OVERSAT FRA ORIGINALEN**

# Indholdsfortegnelse

Produktoplysninger	3
<i>Tekniske data</i>	3
Sikkerhedsoplysninger	4
Produktsikkerhedsoplysninger	5
Instruktion vedr. nødsituationer	5
Personlige værnemidler	5
Advarselsmærkater	6
Omgivelser	7
Forholdsregler før anvendelse	7
Anvendelse	8
Tilkobling/frakobling	8
Flishugning	9
Indstilling af flislængde	10
Montering af kniv	10
Justerings af indføøringshastighed	11
Udkasterøret	11
Efter anvendelse	11
Transport og opbevaring	12
Vedligeholdelse og service	12-13
Sprængskitse	14-15
Reserve dele	16
Omdrejningsvagt	17
Eldiagram	18
Reklamationsblanket	19
Garanti og EF-overensstemmelseserklæring	20

## INDLEDNING

Tak, fordi du har valgt et produkt fra Kellfri AB. Ved at følge brugervejledningen og sund fornuft kan du få glæde af dette produkt i mange år. Kellfris redskaber og produkter henvender sig til den selvstændige landmand med høje krav til funktionalitet.

## PRODUKTOPLYSNINGER

Kellfris flishugger 220 arbejder med et kraftigt og tungt dobbelt huggehjul. Flisstørrelsen kan justeres, og der er mulighed for at lave flis med den helt rigtige størrelse til f.eks. kompostering, strøelse, havebede, motionsstier og forbrænding. Indføringstragt og justerbar indføringshastighed er standard. De to indføringsvalser kan om nødvendigt også roteres baglæns. Den bedste fliskvalitet opnås ved høje omdrejningstal. Udkasterøret kan drejes 360 grader. Flishuggeren monteres på traktorens trepunktsophæng (type 2) og leveres med kraftoverførselsaksel.

**OBS!** Maskinen prøvekøres forud for leveringen.

TEKNISKE DATA	13-WC22H
L x B x H	2.800 x 1.600 x 3.000 mm
Trædiameter maks.	220 mm
Huggehjul	1.000 mm (dobbelt hjul)
Indføring	Hydr. 2 valser
Omdrejningstal	540/1.000 o/min
Drev	Direkte
Effektbehov	80-120 hk
Vægt	855 kg
Kniv	2 stk. faste og 2 stk. bevægelige (hærdet stål)
Kvistbryder	Ja
Omdrejningsvagt	Ja

## MASKINENS ANVENDELSESOMRÅDE

Redskabet er udelukkende beregnet til flishugning af affaldstræ, kviste og grene. Sørg for, at materialet, der skal bearbejdes, er frit for søm, sten osv.

***OBS!** Maskinen kan være farlig ved forkert anvendelse, og det er derfor nødvendigt, at brugeren af maskinen har tilstrækkelig viden om, hvordan maskinen betjenes og fungerer!*

## SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Inden ibrugtagning af redskabet skal du, af hensyn til din og andres sikkerhed, læse brugervejledningen og forstå dens indhold. Brugervejledningen skal altid være lettilgængelig for brugeren af redskabet. Af hensyn til din og andres sikkerhed kan det være fornuftigt at læse alle sikkerhedsoplysningerne fra tid til anden. Det er vigtigt, at brugeren forstår, at sund fornuft og generel forsigtighed ikke er indbygget i produktet, men skal tilføres af brugeren.



Maskinens oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden tilladelse fra producenten. Uautoriserede ændringer og/eller tilbehør kan medføre livsfarlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

**Vigtigt!**

Hvis brugervejledningen er blevet ødelagt eller på anden måde bliver ubrugelig, kan en ny bestilles hos:

Kellfri Aps

Skærbækvej 10, 7000 Fredericia

Tel: 7690 2100 Fax: 7690 2102

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

Den generelle sikkerhedsvejledning kan også hentes på Kellfris hjemmeside: [www.kellfri.dk](http://www.kellfri.dk). Benyt aldrig redskabet eller produktet, hvis du føler dig sløj eller træt, eller hvis du har indtaget alkohol. Redskabet må heller ikke benyttes, hvis du er påvirket af stærke medikamenter eller narkotika eller lider af stærk depression eller har alvorlige psykiske problemer. Overhold altid færdselsreglerne og gældende regler i dyreværnslovgivningen. Personer under 15 år må ikke anvende redskabet.

## PRODUKTSIKKERHEDSOPLYSNINGER

- Læs instruktionsbogen omhyggeligt, inden produktet tages i brug. Produktet må kun bruges på den måde, der er beskrevet i denne instruktionsbog.
- Hold arbejdsområdet frit for andre personer – bevægelige dele øger risikoen for ulykker. Respekter redskabets risikozone! Det er kun føreren af maskinen, der må opholde sig i nærheden af den under arbejdet. Børn må aldrig opholde sig inden for arbejdsområdet.
- Lad aldrig børn håndtere maskinen.
- Redskabet fungerer bedst og mest sikkert, når det benyttes med den kapacitet, det er beregnet til. Forsøg ikke at forøge maskinens kapacitet ved hjælp af forskellige midler.
- Overbelast aldrig maskinen.
- Efterlad aldrig maskinen uden opsyn, når den er i gang. Sluk traktorens motor, og aktivér parkeringsbremsen, når du forlader redskabet – også selv om det kun er kortvarigt.
- Efterlad aldrig redskabet løftet. Hydraulikken kan tabe trykket, hvorved redskabet kan falde ned.
- Kontrollér inden brugen altid, at alle beskyttelsesanordninger er monteret, og at de ikke kan gå løs.
- Kraftudtagsakslen skal være afdækket i dens fulde længde. Sørg for at forankre sikkerhedskæden omhyggeligt.
- Maskinen skal altid være frakoblet, når der udføres vedligeholdelse og service.
- Maskinen må ikke bruges uden uden indføøringsenhed og indføøringsstragt.
- Køør ikke med flishuggeren, hvis der opstår kraftige vibrationer, men stands i stedet maskinen omgående, og kontrollér dens tilstand.
- Anvend ikke maskinen, medmindre alle sikkerhedsforholdsregler er truffet.
- Der må ikke klatres op på flishuggeren!
- Forsøg ALDRIG at fjerne emner, der har sat sig fast i flishuggeren, mens den er i gang! Søør for, at redskabet er holdt op med at bevæøge sig, inden der udføres nogen form for indgreb.
- Før ALDRIG nogen del af kroppen ind i maskinen, mens den er i gang.
- Maskinen må kun løftes i de dertil indrettede løftepunkter. Anvend kun egnet løfteudstyr med tilstrækkelig løftekapacitet til at løfte maskinen.

## INSTRUKTIONER VED NØDSITUATIONER

Ring 112, hvis der opstår en nødsituation.

Hav altid mobiltelefon eller nødtelefon tilgængelig, når du arbejder alene. Førstehjælpsskase og brandslukker skal opbevares lettilgængeligt ved alt arbejde, vedligeholdelse og service. Sluk traktoren som nødstop.

## PERSONLIG BESKYTTELSE

Benyt altid hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Anvend ikke løstsiddende tøj eller smykker under arbejde med redskabet. Langt hår skal være sat op ved arbejde med redskaber, som roterer.



## ADVARSELSMÆRKATER

Advarselsmærkater skal altid være synlige og skal rengøres efter behov. Anvend ikke højtryksspuler direkte på advarselsmærkaten. Hvis dele med mærkater udskiftes, eller mærkaten bliver slidt eller på anden måde ubrugelig, skal du bestille nye mærkater.

SYMBOL	FORKLARING
	<p>Læs instruktionsbogen! Inden arbejdet påbegyndes</p> <p>Advarsel! Inden der udføres vedligeholdelse, service, til- og frakobling af maskinen, skal traktorens motor være slukket, og tændingsnøglen være trukket ud.</p>
	<p>Advarsel! Roterende kardanaksel</p>
	<p>Roterende maskindele</p>
	<p>Maskinen er beregnet til at blive betjent af én person</p>
	<p>Advarsel for udkast! Risikozone 20 m</p>
	<p>ADVARSEL! Udtrædende olie under tryk kan trænge igennem huden</p>
	<p>ADVARSEL! Rygning forbudt i nærheden af maskinen</p>
	<p>Produktet er CE-mærket.</p>

## OMGIVELSER

Kontrollér, at området er frit for personer, børn og genstande, inden tilkobling eller anvendelse af redskabet finder sted. Risiko for alvorlige personskader. Vær ekstra opmærksom på, om børn befinder sig i området, hvor redskabet eller produktet anvendes eller opbevares. Kontrollér, at der ikke er lavthængende elledninger i arbejdsområdet. Vær forsigtig ved arbejde på skrånninger og i nærheden af grøfter. Arbejd altid alene med redskaber eller produkter, der er hensigtsmæssige til dette. Der må aldrig ligge affald i dit arbejdsområde. Arbejdsarealerne skal være rene. Respekter altid redskabets farezone.



## FORHOLDSREGLER FØR ANVENDELSE

Læs sikkerhedsoplysningerne og brugsanvisningen omhyggeligt. Vær sikker på, at du forstår sikkerhedsoplysningerne, brugsanvisningen og advarselsmærkaterne. Udvis sund fornuft ved anvendelsen, og brug hensigtsmæssigt personligt beskyttelsesudstyr.

Kontrollér altid egenskaberne for maskinkombinationen, der skal bruges. Det er vigtigt, at disse passer sammen og stemmer overens på en tilfredsstillende måde. Dette er vigtigt af hensyn til redskabets eller produktets korrekte funktion og af hensyn til din og andres sikkerhed.

Inspicer redskabet eller produktet inden brug. Reparer eller udskift straks beskadigede eller slidte dele for at mindske risikoen for skader. Smør bevægelige dele, og kontrollér, at alle bolte og møtrikker er tilspændte. Udfør udbedring efter behov.

Lær og husk korrekt arbejdsmetode. Nybegyndere skal køre med lav hastighed, til personen har lært, hvordan maskinen eller produktet fungerer. Brugeren/kunden har ansvaret for, at brugeren håndterer situationen. Hvis maskinen opleves som værende til fare for brugeren, må den ikke tages i brug.



## FORHOLDSREGLER FØR ANVENDELSE

- Udfør en forudgående sikkerhedskontrol af maskinen, hver gang den skal tages i brug. Hvis der kan iagttages fejl eller mangler, skal maskinen repareres omgående.
- Sørg inden anvendelsen for, at der ikke befinder sig fremmedlegemer i maskinen.
- Under driften skal maskinen stå på en fast og plan overflade. Undgå især om vinteren at arbejde på glatte overflader.
- Kontrollér kardanakslens drivaksel og trepunktsophænget, inden flishuggeren tilkobles og anvendes.
- Kontrollér arbejdsområdet, inden arbejdet påbegyndes. Sørg for, at der hverken opholder sig personer eller dyr i nærheden.



## KONTROLLÉR HYDRAULIKSYSTEMETS OLIELEVEL, INDEN DU STARTER MASKINEN!

### ANVENDELSE/KØRSEL

Kun personer, som forstår sikkerhedsoplysningerne og brugervejledningen må anvende redskabet. Vær opmærksom og forsigtig under arbejde med redskabet, og brug kun redskabet på den måde, som er beskrevet i brugervejledningen. Undgå at bruge redskabet ved lavere temperatur end  $-20^{\circ}\text{C}$  og højere end  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Ved arbejde med redskaber, som har bevægelige dele, er der risiko for at komme i klemme. Vær forsigtig ved arbejde med redskaber med hydraulikslanger, da olie under tryk kan trænge ind i huden. Kontakt omgående en læge, hvis dette indtræffer.

### TILKOBLING OG FRAKOBLING

- Kobl redskabet til traktorens bageste trepunktsophæng.
- Tilslut kardanakslen. Tilpas længden i nødvendigt omfang. (Se i instruktionsbogen til kardanakslen.)
- Sørg for at forankre kæden omhyggeligt.
- Slut hydraulikslangerne til traktorens hydrauliksystem.
- Vær forsigtig ved tilkobling af hydraulikslanger, da der altid vil være risiko for klemeskader.
- Kontrollér hydrauliksystemet for utætheder.
- Klar til anvendelse.

### FRAKOBLING

- Reducer traktorens motoromdrejningstal til tomgang, sluk motoren.
- Sørg for, at drivhjulet er holdt helt op med at rotere, inden frakoblingen af kraftudtagsakslen finder sted.
- Inden du kobler flishuggeren fri af traktoren, skal den være parkeret på et plant og fast underlag. Sørg for, at den ikke kan vælte.
- Inden der frakobles hydraulikslanger, skal det sikres, at der ikke er tryk tilbage i systemet.



## FLISHUGNING



**FARE!** Sørg for, at der er brandbekæmpelsesudstyr til rådighed, når der arbejdes med flishuggeren. Kontrollér altid flishuggerens overfladetemperatur. Hvis flishuggeren bliver varm, skal den slukkes, og årsagen skal kontrolleres og afhjælpes.



**OBS!**

Operatøren skal til enhver tid have konstant overblik over arbejdsområdet. Hvis dette ikke er muligt, skal operatøren arbejde sammen med en hjælper.

- Gør dig bekendt med flishuggerens funktioner uden at starte den.
- Det er vigtigt, at flishuggeren står stabilt under arbejdet. Flishuggeren må ikke sænkes for meget i forhold til traktoren. Kraftudtagets drivaksel kan gå løs under driften.
- Det er vigtigt, at der altid holdes sikkerhedsafstand til stedet, hvor flismaterialet kastes ud. Indstil udkasterøret, så det udkastede flismateriale ikke kommer til at udgøre nogen risiko for operatøren eller andre personer.
- Start flishuggeren forsigtigt med traktoren kørende ved et lavt omdrejningstal. Forøg derefter langsomt hastigheden til den korrekte flishuggehastighed (540/1.000 o/min)
- Stræk aldrig nogen del af kroppen ind i indføringstragten eller nogen anden del af flishuggeren, mens maskinen er i gang.
- Inden der indføres materiale, som skal hugges til flis, skal det sikres, at materialet er frit for metal, jord, søm, sten osv., så sådanne fremmedlegemer ikke føres ind i flishuggeren.
- Ved manuel indføring må der **ALDRIG** arbejdes foran indføringstragten.
- Sørg for, at ingen har hænder eller arme i nærheden af valsen.
- Før grenene/træerne imod flishuggeren, og slip grenene omgående, når flishugningen påbegyndes.
- **OBS!** Olien bliver varm, når den strømmer igennem hydrauliksystemet. Kontrollér olie-temperaturen regelmæssigt, f.eks. for hver 30 minutters kørsel, for at forhindre overophedning af olien. Hvis olien overophedes, skal maskinen standses, så olien kan køle af. Overophedning af olien kan forekomme, hvis traktorens hydrauliktank er lille.
- Hvis det bliver nødvendigt at fjerne træet fra indføringstragten under flishugningen, skal der skiftes indføringsrotation, så træet i stedet føres ud af maskinen.
- **ADVARSEL!** Træet/grenen må ikke fjernes fra indføringstragten ved hjælp af kranen!

## INDSTILLING AF FLISLÆNGDE

Det er afstanden mellem skæreknivene og modkniven, der bestemmer flisstørrelsen. Flisstørrelsen indstilles ved flytning af modkniven indad eller udad. Jo større afstand mellem knivene, desto større bliver flisstykkerne.

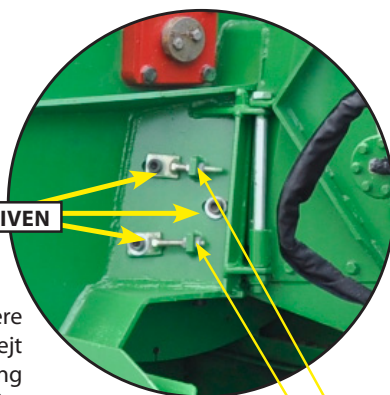


### VIGTIGT!

Ved justering af knive er det vigtigt, at skæreknivene ikke rammer modkniven, og at skæreaafstanden er ens på alle knivene. Kontrollér altid, at fastgørelsesboltene er spændt korrekt.



MONTERING AF MODKNIVEN



INDSTILLING AF MODKNIVEN

Der opnås en bedre flisqualitet ved at reducere flisstørrelsen ved flishugning af småt og sejt materiale som f.eks. granris. Ved flishugning af større materisle i maskinen, herunder f.eks. grene, bør flisstørrelsen forøges.

## KNIVE

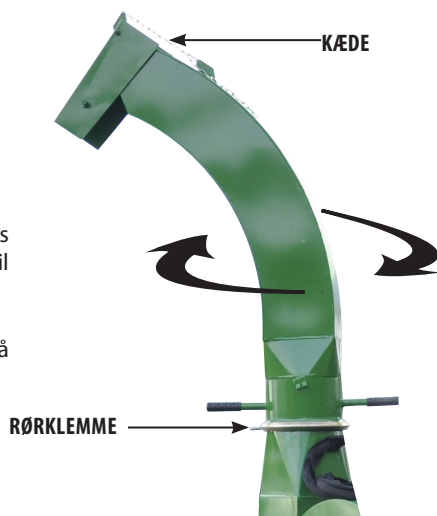
- Kontrollér altid tilstanden på knivene samt knivenes fastgørelsesskruer og møtrikker.
- Det er vigtigt, at knivene altid er skarpe, da skarpe knive giver bedre flisqualitet.

## UDSKIFTNING AF SKÆREKNIV:

- Løsn knivenes fastgørelsesbolte.
- Udskift knivene, og sæt alle fastgørelsesboltene på plads igen.
- Juster knivenes skæreaafstand efter behov, og spænd fast.
- Drej huggehjulet manuelt, og kontrollér, at alle knivene har samme skæreaafstand, og at ingen af skæreknivene griber fat nogen steder.
- Hvis der skiftes til nye skæreknive, kan det være nødvendigt at justere modkniven. Kontrollér afstanden mellem skæreknivene og modkniven, og juster efter behov.

## UDKASTERØRET

1. Juster udkasteren ved at løsne rørklemmens spændeskruer og derefter dreje udkasterøret til den ønskede vinkel.
2. Spæn derefter spændeskruen igen.
3. Juster skærmens vinkel ved at ændre på kædens længde.



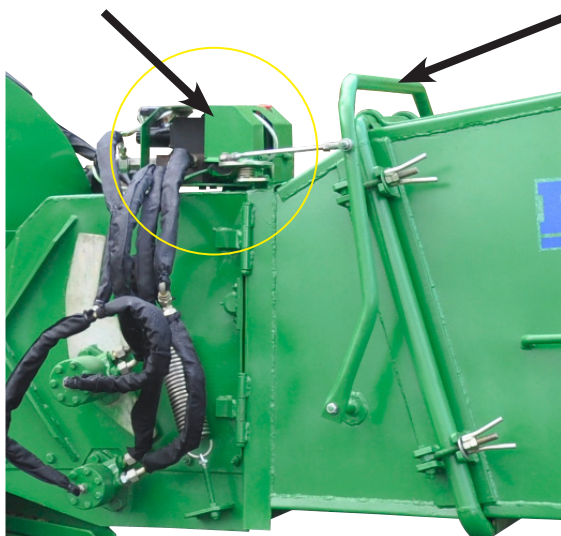
## JUSTERING AF INDFØRINGSHASTIGHED

Det er vigtigt at benytte den rigtige indføringshastighed, så det forhindres, at træerne/grene kommer til at sidde fast i indføringen. Indføringshastigheden skal være synkroniseret med flishuggerens skærehastighed. Juster indføringshastigheden ved at dreje den strømningsregulerende ventil (imod urets retning/i urets retning), så træet/grenene ikke skydes ind imod huggehjulet, og indføringsvalsens tænder ikke bremser indføringen. Prøvekør altid maskinen, inden arbejdet påbegyndes!

### STRØMNINGSREGULERENDE VENTIL

### SIKKERHEDSHÅNDTAG

Tryk på håndtaget for at skifte rotationsretning.



## EFTER ANVENDELSE

Reducer traktorens motoromdrejningstal til tomgang, og kontrollér, at drivakslen er holdt op med at rotere, inden DU kobler kardanakslen fra.

## TRANSPORT OG OPBEVARING

Kontrollér, at området er frit for personer, børn og genstande inden transport. Vær altid ekstra forsigtig under transport og flytning. Sørg for, at redskabet eller produktet er godt forankret, og at forekommende transportsikringer er monteret. Placer altid lasten så lavt som muligt. Respekter også farezonerne ved transport og flytning. Ved løft må ingen bevæge sig ind under hængende last. Vogne, der benyttes til transport, skal have fungerende bremsen.

Opbevar altid redskabet eller produktet et tørt sted, helst under tag, når det ikke er i brug. Sørg for, at redskabet eller produktet står stabilt og ikke risikerer at vælte. Lad aldrig børn lege ved opbevaringsstedet. Husk tipperisikoen!

Hvis flishuggeren skal opbevares i længere tid, skal knivene smøres med f.eks. vaseline.

## VEDLIGEHOLDELSE OG SERVICE

Sørg for, at redskabet står stabilt og ikke risikerer at vælte ved vedligeholdelse og service. Udskift slidte og beskadigede dele omgående for at mindske risikoen for skader. Udfør vedligeholdelse, service og kontroller i henhold til anbefalingerne. Anvend kun reservedele med samme ydeevne for at mindske risikoen for skader og havari.

- Kobl maskinen fra traktoren, når der afhjælpes fejl.
- Maskinen må kun løftes i dertil indrettede løftepunkter, og der må kun anvendes løfteudstyr med tilstrækkelig løftekapacitet.
- Kontrollér regelmæssigt maskinens tilstand, så havarier kan forebygges. Hvis der konstateres revner, vridning, bøjning, slør eller metaltræthed, skal arbejdet afbrydes, og fejlen afhjælpes.
- Udtjente dele skal udskiftes. Efterspænd samtlige skruer og møtrikker efter nogle timers kørsel og derefter dagligt, når der køres med maskinen.
- Kontrollér, at alle bolte og møtrikker er spændt efter vedligeholdelse og service. Afprøv altid maskinen, inden arbejdet påbegyndes.
- Smør samtlige smøresteder regelmæssigt. Smørestederne skal smøres hver 20. time.
- Sørg for, at der ikke længere er tryk i systemet, inden der udføres reparationer på de hydrauliske kredse.



**VIGTIGT!**

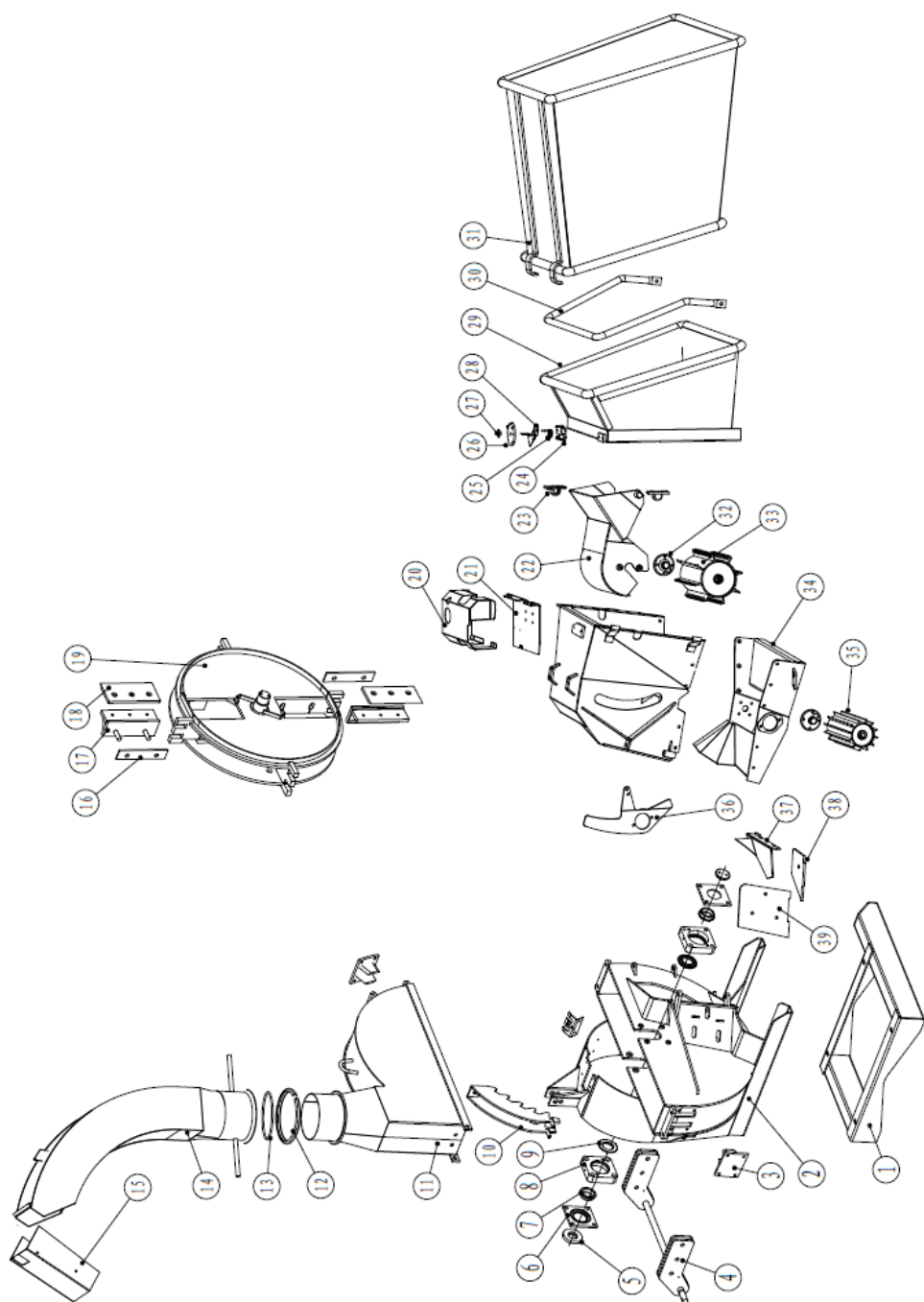
**ADVARSEL:** Udlækkende olie under tryk kan gennemtrænge huden og forårsage alvorlige skader. Benyt aldrig hænderne til at søge efter utætheder. Benyt et stykke pap eller karton til at søge efter utætheder.

FEJLSØGNING	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Dårlig fliskvalitet, træflisen bliver uensartet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sløve knive</li> <li>• Skæreeafstanden mellem knivene er uens eller for stor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller knivene</li> <li>• Juster og slib knivene efter behov</li> </ul>
Flishuggeren trækker ikke træerne/grenene ind	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knivene vender forkert</li> <li>• Sløve knive/forkert slibevinkel på knivene</li> <li>• Indføringsenheden fører ikke træerne ind</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller knivene</li> <li>• Vend, juster, og slib om nødvendigt</li> <li>• Kontrollér, at indføringsenheden er forbundet korrekt, og at den fungerer efter hensigten</li> </ul>
Stop i udføringsrøret	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For lavt omdrejningstal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forøg omdrejningstallet til 540/1.000 o/min</li> </ul>
Der opstår kraftige vibrationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skærehastigheden og indførings-hastigheden er ikke synkroniserede</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster indføringshastigheden</li> </ul>
Indføringsrullerne roterer slet ikke eller alt for langsomt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intet tryk i hydrauliksystemet</li> <li>• Lavt olieniveau i hydrauliksystemet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér olieniveauet, og om der eventuelt er utætheder i hydrauliksystemet</li> <li>• Påfyld hydraulikolie</li> </ul>

SERVICE-	INTERVAL	
Knive	Forud for hver kørsel	Udskift alle defekte knive. Skarpe knive giver bedre resultater. Ved udskiftning skal boltene spændes korrekt.
	Under kørslen	Lyt efter mislyde
Indføringsruller	20 driftstimer	Smøring
Hydraulik	Forud for hver kørsel	Søg efter utætheder, kontrollér alle koblinger og slanger
Sikkerhedsanordninger	Forud for hver kørsel	Kontrol af sikkerhedsanordninger, herunder f.eks. sikkerhedsventiler, skjolde osv.
Lejer	Regelmæssigt 50 driftstimer	Smør regelmæssigt lejerne med fedt i overensstemmelse med maskinens anvendeshyppighed. Hvis maskinen anvendes meget, skal samtlige lejer smøres en gang om ugen. Ellers skal de smøres for hver 50 driftstimer eller en gang om året.

## GENVINDING

Ved skrotning skal redskabet demonteres og transporteres til kommunens anviste genbrugsplads. Kontakt din kommune for at få flere oplysninger.



NR.	BETEGNELSE
1	Rammeforankring
2	Nedre ramme
3	Kvistbryder
4	Trækstang
5	Akselmøtrik
6	Dæksel
7	Labyrintring
8	Leje - komplet
9	Pakning
10	Kvistbryder
11	Øvre kåbe
12	Rørklemme
13	O-ring
14	Udkasterør
15	Skærm
16	Støtteplade
17	Knivholder
18	Kniv
19	Huggehjul
20	Pladebeskyttelse

NR.	BETEGNELSE
21	Beslag
22	Svingarm - valse
23	Hængsel
24	Armatur
25	Fjeder
26	Møtrik
27	Bolt
28	Tilslutningsplade
29	Indføringstragt
30	Håndtag
31	Faldtragt
32	Leje
33	Valse
34	Understel til indføringsenhed
35	Valse - stor
36	Pladebeslag - motor
37	Beslag
38	Nedre panel
39	Passtykke

## RESERVEDELSLISTE 13-WC22H

ART.- NR.	BETEGNELSE
R13-WC22H.001	Hydraulikmotor indføring 400 cc
R13-WC22H.002	Hydraulikmotor indføring 200 cc
R13-WC22H.003	Indføringstragt
R13-WC22H.004	Kniv bevægelig
R13-WC22H.005	Kniv fast større
R13-WC22H.006	Kniv fast mindre
R13-WC22H.007	Kniv ekstra fast
R13-WC22H.008	Kniv holder
R13-WC22H.009	Lejehus huggehjul
R13-WC22H.010	Ventil indføring komplet
R13-WC22H.011	Skrue låsning tragt
R13-WC22H.012	Elkapsling
R13-WC22H.013	Bolt indføringstragt lang
R13-WC22H.014	Bolt indføringstragt kort
R13-WC22H.015	Justeringskrue fast kniv



13-WC22H med indføringstragt (ekstra tilbehør)



## OMDREJNINGSVAGT (ekstraudstyr)

Flishuggeren kan udstyres med omdrejningsvagt.

Omdrejningsvagten overvåger flishuggerens omdrejningstal og afbryder indføringen midlertidigt, hvis omdrejningstallet på huggehjulet bliver mere end 10 % lavere end det forhåndsindstillede omdrejningstal. På denne måde beskyttes både flishuggeren og traktoren ved flishugning af groft og/eller hårdere materiale.

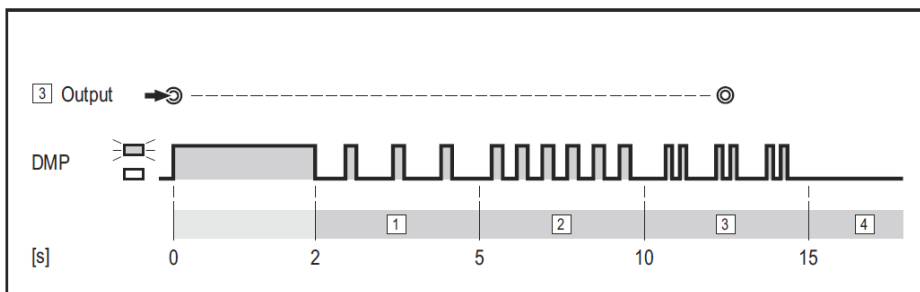
Omdrejningsvagten har en hukommelse, som registrerer det forhåndsindstillede omdrejningstal. Vær opmærksom på, at omdrejningstallet på flishuggeren kan variere ved kørsel med varierende omdrejningstal på traktoren og ved kørsel med forskellige traktorer. Vi anbefaler derfor, at omdrejningsvagten indstilles forud for hver kørsel med maskinen.

**VIGTIGT!** Giveren skal indstilles, hvis omdrejningstallet varierer fra kørsel til kørsel, f.eks. ved anvendelse af forskellige traktorer.

Giveren er vedligeholdelsesfri, men med henblik på at sikre dens korrekte funktion er det vigtigt at holde sensoroverfladen ren, og at afstanden mellem sensoren og registreringsoverfladen er fri for metalaflejringer eller andet materiale, der kan forstyrre signalet.

### INSTRUKTION: Indstilling af omdrejningstal

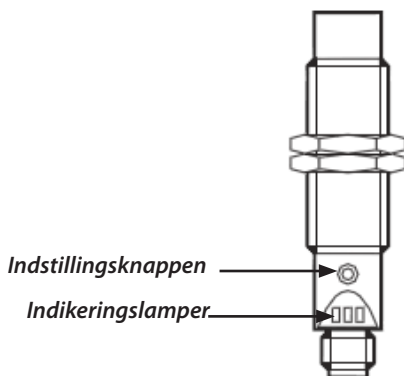
- Start flishuggeren forsigtigt med traktoren kørende ved et lavt omdrejningstal. Forøg derefter langsomt hastigheden til den korrekte flishuggehastighed (540/1.000 o/min)
- Omdrejningstallet indstilles på omdrejningsvagten ved at holde knappen inde i 10-15 sekunder (indtil lampen DMP begynder at blinke på billedet nedenfor). Tryk knappen ind ved hjælp af en spids genstand (f.eks. med en kuglepen) **OBS!** Knappen må ikke holdes inde i mere end 15 sekunder, da omdrejningstallet i så fald ikke bliver indstillet. Indstillingen gemmes, når knappen slippes.
- Hvis omdrejningstallet falder mere end 10 % under driften, standses indførselsvalserne af omdrejningsvagten. Indførselsenheden sættes i gang igen, når omdrejningstallet igen har nået det forhåndsindstillede niveau.

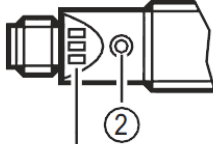


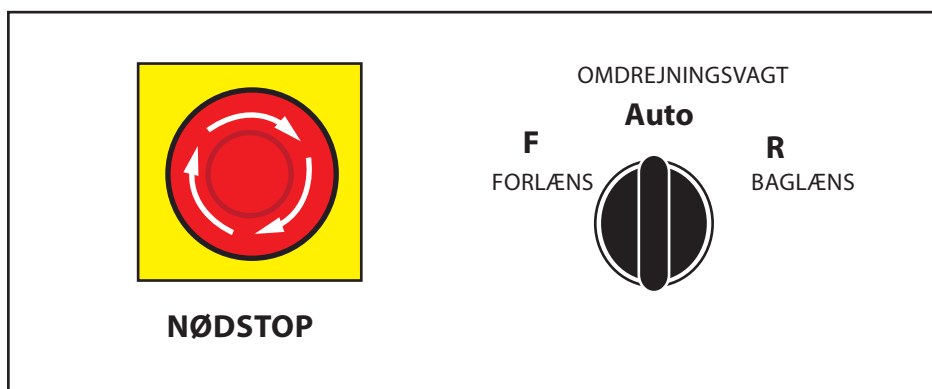
→⊙ = Tryk på knappen, og hold den inde

⊙ = Indstillingerne gemmes, når knappen slippes

Omdrejningsvagten indstilles manuelt, ved at knappen på sensoren holdes inde i 10-15 sekunder (indtil lampen begynder at blinke). Når knappen slippes, indstilles omdrejningstallet.



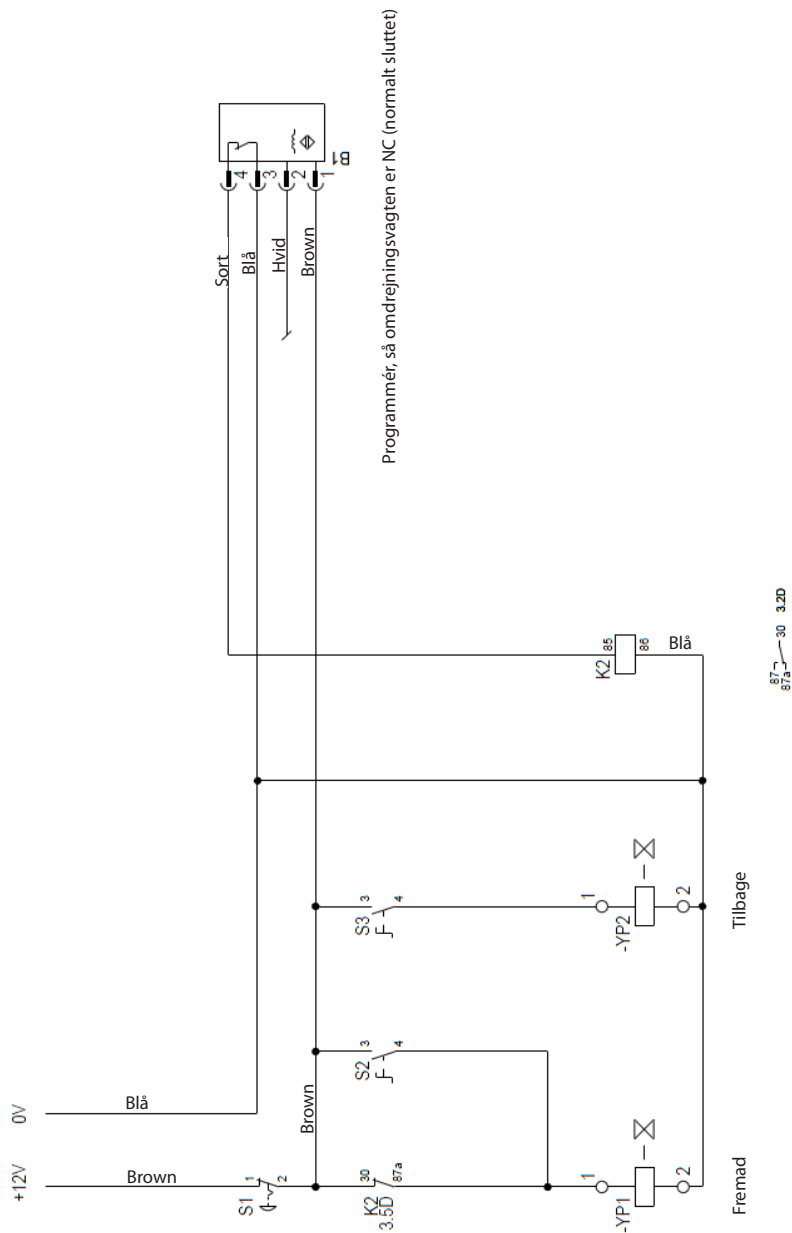
Indikering	Lysdiode		Status	Betydning
 ① PWR ② OUT ③ DMP	PWR	Grøn		Tilslutningsspænding ok
	OUT	Gul		Udgang koblet
	DMP	Grøn	Impuls	Dæmpeimpuls
			1 Hz 2 Hz Dobbeltblink	Tidsramme inden for indstillings-proceduren
			blinker skiftevis	Indstillinger låst eller parameteranvendelse ikke mulig



AUTO er positionen for omdrejningsvagten

Indføringen kan også køres manuelt forlæns og baglæns i stillingen F (forlæns) og R (retur)

## Eldiagram



## GARANTIBETINGELSER

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Garantiens gyldighed  | - Kellfri-garantien gælder i 12 måneder fra købsdatoen   |
| Garantien dækker      | - Der ydes garanti på udskiftede dele efter konstateret materiale- eller produktionsfejl.  |
| Garantien dækker ikke | <ul style="list-style-type: none"><li>- Arbejdsløn</li><li>- Rejseomkostninger</li><li>- Maskiner, som køber selv har ændret/ladet ændre.</li><li>- Eventuelle følgeomkostninger, der måtte opstå som følge af skade på maskinen.</li><li>- Skader, som skyldes normal slitage af maskinen, manglende service, brugeren manglende erfaring eller brug af reservedele, som ikke er originale.</li><li>- Sliddele som f.eks. slanger, pakninger, olier og remme.</li></ul> |

## EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINEN, OVERSÆTTELSE AF ORIGINAL

I henhold til 2006/42/EF, bilag 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6

532 37 Skara, Sverige

Indestår hermed for, at maskinen

Navn: 13-WC22Hs

Type: Flishugger

Stemmer overens med alle relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EF.

Øvrigt udstyr skal overholde kravene i maskindirektivet.



Tina Baudtler, adm. direktør

*Kellfri AB arbejder løbende med at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til at foretage ændringer af bl.a. udformning og udseende uden forudgående meddelelse.*

## KUNDESERVICE

Du er altid velkommen til at komme med synspunkter eller spørge os om vores redskaber og produkter.

Kellfri AB

Telefon:

+45 76 902 100

Fax: +45 (0) 76 902 102

E-mail [info@kellfri.dk](mailto:info@kellfri.dk)

